

Zeitschrift: Schweizerisches Handelsamtsblatt = Feuille officielle suisse du commerce = Foglio ufficiale svizzero di commercio
Herausgeber: Staatssekretariat für Wirtschaft
Band: 17 (1899)
Heft: 271

Heft

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 15.06.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Abonnements:

(inkl. Porto)
Schweiz: Jährlich Fr. 6, 2^{te} Semester
Fr. 3. — Ausland: Jährlich Fr. 12,
2^{te} Semester Fr. 12.
In der Schweiz kann nur bei der Post
abonnirt werden; im Ausland auch
durch Postmandat an die Administra-
tion des Blattes in Bern.
Preis einzelner Nummern 10 Cts.

Abonnements:

(Port compris)
Suisse: un an fr. 6, 2^e semestre fr. 3.
Etranger: un an fr. 12,
2^e semestre fr. 12.
On s'abonne, en Suisse, exclusivement
aux offices postaux; à l'étranger, aux
offices postaux ou par mandat postal à
l'Administration de la feuille, à Berne.
Prix du numéro 10 cts.

Schweizerisches Handelsamtsblatt

Feuille officielle suisse du commerce — Foglio ufficiale svizzero di commercio

Erscheint in der Regel täglich und
wird mit den Abendzügen verschickt.

Redaktion und Administration
im Eidgenössischen Handelsdepartement.

Rédaction et Administration
au Département fédéral du commerce.

Paraît, dans la règle, tous les jours,
et est expédiée par les trains du soir.

Annoncen-Pacht: **Rudolf Mosse**, Zürich, Bern, etc.
Insertionspreis: 25 Cts. die viergespaltene Borgiszeile.

Régie des annonces: **Rodolphe Mosse**, Zurich, Berne, etc.
Prix d'insertion: 25 cts. la ligne d'un quart de page.

Inhalt — Sommaire

Erfindungspatente. — Brevets d'invention. — Fabrik- und Handelsmarken. — Marques
de fabrique et de commerce. — Transport-Einnahmen der schweizerischen Nebenbahnen im
Juni 1899. — Recettes des transports des chemins de fer secondaires suisses en juin 1899.

Amtlicher Teil — Partie officielle

Eidg. Amt für geistiges Eigentum. — Bureau fédéral de la propriété intellectuelle.

PATENT-LISTE. — LISTE DES BREVETS.

N^o 15.

1. Hälfte August 1899. — 1^{re} quinzaine d'août 1899.

Eintragungen vom 15. August 1899. — Enregistrements du 15 août 1899.
Nr. 17,927—18,022.

- Kl. 2, Nr. 17,927. 6. Oktober 1898, 4 Uhr p. — Hackmaschinenmesser. —
Herrmann **Rosemann**, Maschinenfabrikant, Scheibsdorf bei Liegnitz
(Deutschland). Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Cl. 2, n^o 17,928. 28 novembre 1898, 6¹/₂ h. p. — Tamis applicable aux
pulvérisateurs pour le traitement de la vigne. — Jean Claude **Papil-
lon**, aux Granges, St. Laurent d'Oingt (Rhône, France). Mandataire: E.
Imer-Schneider, Genève.
- Kl. 2, Nr. 17,929. 31. Dezember 1898, 7¹/₂ Uhr p. — Auslesvorrichtung
für Körnerfrüchte. — Franz Joseph **Drechsler**, Fabrikant, Papen-
strasse 15, Altona-Ottensen (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 2, Nr. 17,930. 6. Mai 1899, 4¹/₂ Uhr p. — Pflanzenkübel. — Gottfried
Haas-Seiler, Küfer, Interlaken (Schweiz). Vertreter: Ed. v. Waldkirch,
Bern.
- Kl. 2, Nr. 17,931. 25. Juli 1899, 5 Uhr p. — Zusammenlegbares Futter-
trockengestell. — Josef **Gruber**, Oekonom, Stein b. Immenstadt (Bayern,
Deutschland). Vertreter: A. Gloor, Zürich.
- Kl. 7, Nr. 17,932. 7. Oktober 1898, 6¹/₂ Uhr p. — Farbenstreu-
vorrichtung zur Bildung eines verschiedenfarbigen Musters für Cement-
und Tonplatten. — Paul **Wernicke**, Kaufmann, Angerstrasse 9, Eilenburg
(Preussen, Deutschland). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.
- Kl. 7, Nr. 17,933. 7. Oktober 1898, 6¹/₂ Uhr p. — Vorrichtung zum Rei-
nigen des Pressstempels an Pressen für Kunststeine und Kunststeinplatten.
— Marie **Draenert** in Firma: Dr. Bernhadi Sohn, G. E. Draenert,
Maschinenfabrik, Promenade 24, Eilenburg (Preussen, Deutschland).
Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich.
- Kl. 7, Nr. 17,934. 7. November 1898, 4¹/₂ Uhr p. — Bodenbelagplatte für
Schweineeställe. — K. **Hanhart**, zum Neuho, Diessenhofen (Schweiz).
Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Kl. 7, Nr. 17,935. 12. November 1898, 7¹/₂ Uhr p. — Neuerung an Vor-
wärmern von Universalöfen zum kontinuierlichen Brennen von Cement,
Kalk etc. — Anton **Emele**, Cementtechniker, Piszke a. d. Donau (Bezirk
Esztergom, Komitat Komorn, Oesterreich-Ungarn). Vertreter:
E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 7, Nr. 17,936. 13. Februar 1899, 6¹/₂ Uhr p. — Metallmundstück für
Thonstrangpressen. — Karl **Ruets**, Ziegelmeister, Kolliken (Aargau,
Schweiz); und Josef **Ruets**, Ziegelmeister, Laufen (Bern, Schweiz).
Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Kl. 8, Nr. 17,937. 1. August 1899, 4¹/₂ Uhr p. — Belagplatte. — Constantin
von Arx, Olten (Schweiz).
- Kl. 12, Nr. 17,938. 4. Oktober 1898, 6¹/₂ Uhr p. — Elektrische Heizvor-
richtung. — Josef Franz **Bachmann**, Elektriker, VII, Kaiserstrasse 81;
Adolf **Vogt**, Ingenieur, I, Lothringerstrasse 5; Carl Camillo **Weiner**,
Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; Dr. Josef **Kirchner**, Advokat, I, Elisa-
bethstrasse 3; Albert **König**, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; und Dr.
Alexander **Jörg**, Notar, I, Opernring 1, alle in Wien (Oesterreich-
Ungarn). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 12, Nr. 17,939. 4. Oktober 1898, 6¹/₂ Uhr p. — Plattenförmige elek-
trische Heizvorrichtung. — Josef Franz **Bachmann**, Elektriker, VII,
Kaiserstrasse 81; Adolf **Vogt**, Ingenieur, I, Lothringerstrasse 5; Carl
Camillo **Weiner**, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; Dr. Josef **Kirchner**,
Advokat, I, Elisabethstrasse 3; Albert **König**, Kaufmann, I, Elisabeth-
strasse 3; und Dr. Alexander **Jörg**, Notar, I, Opernring 1, alle in
Wien (Oesterreich-Ungarn). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 12, Nr. 17,940. 4. Oktober 1898, 6¹/₂ Uhr p. — Röhrenförmige elek-
trische Heizvorrichtung aus Kunststeinmasse. — Josef Franz **Bach-
mann**, Elektriker, VII, Kaiserstrasse 81; Adolf **Vogt**, Ingenieur, I,
Lothringerstrasse 5; Carl Camillo **Weiner**, Kaufmann, I, Elisabeth-
strasse 3; Dr. Josef **Kirchner**, Advokat, I, Elisabethstrasse 3; Albert
König, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; und Dr. Alexander **Jörg**,
Notar, I, Opernring 1, alle in Wien (Oesterreich-Ungarn). Vertreter:
E. Blum & Co, Zürich.
- Cl. 12, n^o 17,941. 24 octobre 1898, 6¹/₂ h. p. — Appareil de chauffage au
gaz, perfectionné. — Charles **André**, fabricant d'appareils à gaz,
38, Chemin St-Maurice, Lyon (France). Mandataire: E. Imer-Schneider,
Genève.
- Kl. 12, Nr. 17,942. 13. Mai 1899, 8 Uhr p. — Hahneinrichtung für Wasser-
leitungen. — A. **Nüesch-Saxer**, Veterinär, Flawil; und Rob. **Nüesch**,
Mechaniker, Altstätten (St. Gallen, Schweiz). Vertreter: Eugen Leng-
weiler, St. Gallen.

- Kl. 13, Nr. 17,943. 6. Mai 1899, 4¹/₂ Uhr p. — Kombiniertes Nacht-
und Waschtisch. — Carl **Witz**, Fürsprecher, Langenthal (Schweiz).
Vertreter: Ed. v. Waldkirch, Bern.
- Cl. 14, n^o 17,944. 10 octobre 1898, 5 h. p. — Appareil pour la fabrication
de feuilles de verre avec face présentant des parties en relief. — Emil
Offenbacher, fabricant, Markt-Redwitz (Bavière, Allemagne). Mandataires:
C. Hanslin & Co, Berne.
- Cl. 15, n^o 17,945. 17 octobre 1898, 8 h. p. — Brosse articulée réglable
pour le nettoyage des bouteilles, flacons, etc. — Henry William
de Bonay, 9, Rue Verdaine, Genève (Suisse).
- Kl. 15, Nr. 17,946. 8. November 1898, 5¹/₂ Uhr p. — Bürsten-Besteck. —
Zygmunt **Tulewicz**, cand. jur., Ziegelgasse 6, Breslau (Deutschland).
Vertreter: Hans Stickelberger, Basel.
- Cl. 16, n^o 17,947. 24 novembre 1898, 6¹/₂ h. p. — Bouteille avec bouchon
disposé pour empêcher que la bouteille ne soit remplie à nouveau après
avoir été vidée. — C. **Guillermin**, 17, Cave de Coutance, Genève (Suisse).
Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 17, n^o 17,948. 5 avril 1899, 6¹/₂ h. p. — Lit pliant. — Charles
Ernest **Ebner**, tapissier, 56, Route de Carouge, Genève (Suisse).
Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 19, n^o 17,949. 17 novembre 1898, 5 h. p. — Carde. — Emile **Borios**;
et Gaston **Borios**, tous deux à Gland (Vaud, Suisse). Mandataires:
C. Hanslin & Co, Berne.
- Kl. 19, Nr. 17,950. 18. November 1898, 6 Uhr p. — Apparat zur Herstel-
lung künstlicher Seide. — Robert Wilhelm **Strehlenert**, Ingenieur,
2, Swedensborgsgatan, Stockholm (Schweden). Vertreter: A. Ritter,
Basel.
- Kl. 20, Nr. 17,951. 6. Oktober 1898, 4 Uhr p. — Abwindvorrichtung an
Webstühlen zum Weben mit Ketten verschiedener Länge. — Oswald
Hoffmann, Neugersdorf (Sachsen, Deutschland). Vertreter: C. Hanslin &
Co, Bern.
- Cl. 20, n^o 17,952. 15 octobre 1898, 6¹/₂ h. p. — Métier à tisser pour la
fabrication de tissus en plusieurs couleurs. — Daniel Munson **Seaton**,
24, Montgomery Street, San Francisco (Californie, Etats-Unis, A. du N.).
Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Kl. 20, Nr. 17,953. 19. Oktober 1898, 4¹/₂ Uhr p. — Bandwebstuhlade.
— Herm. **Schroers**, Maschinenfabrik, Crefeld (Deutschland). Vertreter:
J. Baur, Bern.
- Kl. 21, Nr. 17,954. 21. Oktober 1898, 8 Uhr p. — Maschine zur automa-
tischen Herstellung von Hohlkäufen in verschiedenen Figuren und Win-
dungen. — Fabrik für Spezialnähmaschinen **A.-G. (Patente Julius Gut-
mann)**, Seefeldstrasse 111, Zürich (Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co,
Zürich.
- Cl. 22, n^o 17,955. 15 novembre 1898, 6 h. p. — Machine perfectionnée
pour emperer et repasser les vêtements. — **International Machinery**
Co., Troy (Etats-Unis, A. du N.). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Kl. 22, Nr. 17,956. 21. November 1898, 6 Uhr p. — Neuartiger Hosens-
spanner. — Eduard **Kühn**, Färbereibesitzer, Linz a. d. D. (Oesterreich-
Ungarn). Vertreter: Ed. v. Waldkirch, Bern.
- Kl. 22, Nr. 17,957. 30. Mai 1899, 6¹/₂ Uhr p. — Waschkochherd. — Firma:
Gebrüder **Lünke**, Ecke Hafnerstrasse-Ausstellungsstrasse, Zürich III
(Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Cl. 24, n^o 17,958. 17 novembre 1898, 6¹/₂ h. p. — Fermeoir pour les
poches de vêtements. — Auguste **Braun**, coiffeur, 11 James Street,
Haymarket, Londres (Grande-Bretagne). Mandataires: E. Blum & Co,
Zurich.
- Kl. 28, Nr. 17,959. 12. November 1898, 7¹/₂ Uhr p. — Zum Auflösen des
Mahlgutes sowie zum Bürsten von Schrot und Kleien dienliche Vorrichtung
an Plansichtern. — G. **Daverio** [Zürich, Marseille, Barcelona und Mos-
kau], «Metropol», Zürich I (Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 29, Nr. 17,960. 19. November 1898, 7¹/₂ Uhr p. — Präge- und Aus-
stechapparat für Maschinen zum Prägen und Ausstechen von Teig. —
H. **Danger**, Maschinenfabrikant, Bachstrasse 56/58, Hamburg (Deutschland).
Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 30, Nr. 17,961. 7. November 1898, 11 Uhr a. — Vorrichtung zum Ent-
schmutzen von Milch. — Dr. phil. und med. H. E. **Plaut**, Hamburg
(Deutschland). Vertreter: J. Baur, Bern.
- Kl. 32, Nr. 17,962. 31. Oktober 1898, 11¹/₂ Uhr a. — Konservengefäss. —
Johann **Weck**, Kaufmann, Oeflingen (Baden, Deutschland). Vertreter:
J. Aumund, Zürich.
- Kl. 32, Nr. 17,963. 14. November 1898, 7¹/₂ Uhr p. — Wärmeverrichtung
an Konservenhüchsen. — Dr. Ernst **Murmann**, Chemiker, IV, Ketten-
brückengasse 14; und August **Opawski**, Kaufmann, VI, Kannitzgasse 6 b,
beide in Wien (Oesterreich-Ungarn). Vertreter: Bourry-Séquin & Co,
Zürich.
- Kl. 32, Nr. 17,964. 16. Juni 1899, 6¹/₂ Uhr p. — Back- und Bratofen für
Kochherde mit Gas, Petroleum etc. — W. **Egloff & Co**, Metallwaren-
fabrik, Turgi (Aargau, Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich.
- Kl. 37, Nr. 17,965. 12. April 1899, 6 Uhr p. — Acetylengaserzeuger. —
Philipp **Schreck**, Fabrikant, Versoix (Genf, Schweiz). Vertreter: Ed.
v. Waldkirch, Bern.
- Cl. 39, n^o 17,966. 1^{er} novembre 1898, 7¹/₂ h. p. — Appareil pour le traite-
ment des matières fibreuses en vue de la production d'une matière des-
tinée à servir comme isolant et pour d'autres applications. — Société
dite: **Volente Limited**, St. Helens Place, 16, Londres (Grande-Bretagne).
Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.

- Cl. 41, n° 17,967. 29 novembre 1898, 7 1/2 h. p. — Allumette perfectionnée. — **The Non-Poisonous «Strike Anywhere» Match Syndicate Limited**, 37, Wallrook, Londres (Grande-Bretagne). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 41, n° 17,968. 29 novembre 1898, 7 1/2 h. p. — Allumette perfectionnée. — **The Non-Poisonous «Strike Anywhere» Match Syndicate Limited**, 37, Wallrook, Londres (Grande-Bretagne). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Kl. 44, Nr. 17,969. 3. November 1898, 6 1/4 Uhr p. — Holzhülse für Papierfabrikation. — **Adolf Wiedwald**, Radewell b. Halle a. S. (Deutschland). Vertreter: E. Imer-Schneider, Genf.
- Kl. 48, Nr. 17,970. 15. Oktober 1898, 6 1/4 Uhr p. — Cylinderüberzug für die Druckcylinder von Druckereischnellpressen. — **H. Schroot**, Maschinenmeister, Harburg a. d. Elbe (Deutschland). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Kl. 48, Nr. 17,971. 10. November 1898, 5 Uhr p. — Schleifstein für Lithographie-Steine. — **Karl Essich**, Schleifsteingeschäft, Eöheimstrasse 38, Stuttgart (Deutschland). Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Kl. 48, Nr. 17,972. 18. November 1898, 6 1/2 Uhr p. — Neuerung an graphischen Vervielfältigungsapparaten. — **Hugo Isenburger**, Zürich II (Schweiz). Vertreter: J. Aumund, Zurich.
- Kl. 53, Nr. 17,973. 15. Oktober 1898, 6 1/4 Uhr p. — Mechanisches Streichtou-Musikwerk. — **Polyphon-Musikwerke Aktien-Gesellschaft**, Wahren bei Leipzig (Deutschland). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 53, n° 17,974. 29 novembre 1898, 6 1/2 h. p. — Finissage perfectionné pour pièces à musique. — **Charles Jaccard**, l'Auberson (Suisse). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Cl. 55, n° 17,975. 8 octobre 1898, 12 1/4 h. p. — Queue de billard avec procédé amovible. — **Léon Jean Marie François Déchen**, constructeur, 3, Rue de Paris, Mustapha (Algérie). Mandataire: Hans Stichelberger, Bâle.
- Kl. 55, Nr. 17,976. 24. November 1898, 6 1/4 Uhr p. — Gasbeleuchtungs-Einrichtung für Carroussels. — **Henri Bickel**, Carrousselbesitzer, Thalweil (Zürich, Schweiz). Vertreter: J. Kühn, Basel.
- Kl. 58, Nr. 17,977. 3. Oktober 1898, 7 1/4 Uhr p. — Selbstthätige Sperre an Selbstladewaffen mit beweglichem Lauf. — **Georg Luger**, Ingenieur, Weimarerstrasse 34, Charlottenburg-Berlin (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 58, n° 17,978. 22 octobre 1898, 6 1/2 h. p. — Projectile perfectionné. — **Vickers, Sons & Maxim, Limited**, 32, Victoria Street, Londres (Grande-Bretagne). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Kl. 58, Nr. 17,979. 21. November 1898, 7 1/4 Uhr p. — Geschoss für Handfeuerwaffen. — Firma: **G. Roth**, Metallwaren- und Munition-Fabriken, III, Rennweg 50; und **Karl Kraka**, Ingenieur, II, Erzherzog Karlsplatz 14, beide in Wien (Oesterreich-Ungarn). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 59, Nr. 17,980. 3. November 1898, 4 Uhr p. — Apparat zur Prüfung der Lichtverhältnisse an Arbeitsstätten. — **Prof. Dr. Hermann Cohn**, Schweidnitzer Stadtgraben 25, Breslau (Deutschland). Vertreter: J. Kühn, Basel.
- Kl. 62, Nr. 17,981. 27. September 1898, 7 Uhr p. — Instrument zum Messen von Wechselströmen. — **Harry Phillips Davis**, Elektrotechniker, 327 Neville Street, Pittsburg; und **Frank Conrad**, Elektrotechniker, 709 Whitney Avenue, Wilkinsburg (Ver. Staaten v. N.-A.). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 62, Nr. 17,982. 27. September 1898, 7 Uhr p. — Instrument zum Messen elektrischer Ströme. — **Harry Phillips Davis**, Elektrotechniker, 327 Neville Street, Pittsburg; und **Frank Conrad**, Elektrotechniker, 709 Whitney Avenue, Wilkinsburg (Ver. Staaten v. N.-A.). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 62, Nr. 17,983. 27. September 1898, 7 Uhr p. — Instrument zum Messen der elektromotorischen Kraft bei Wechselströmen. — **Harry Phillips Davis**, Elektrotechniker, 327 Neville Street, Pittsburg; und **Frank Conrad**, Elektrotechniker, 709 Whitney Avenue, Wilkinsburg (Ver. Staaten v. N.-A.). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 62, Nr. 17,985. 4. Oktober 1898, 6 1/2 Uhr p. — Ringförmiger elektrischer Widerstand. — **Josef Franz Bachmann**, Elektriker, VII, Kaiserstrasse 81; **Adolf Vogt**, Ingenieur, I, Lothringerstrasse 5; **Carl Camillo Weiner**, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; **Dr. Josef Kirchner**, Advokat, I, Elisabethstrasse 3; **Albert König**, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; und **Dr. Alexander Jörg**, Notar, I, Opernring 1, alle in Wien (Oesterreich-Ungarn). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 62, Nr. 17,986. 4. Oktober 1898, 6 1/2 Uhr p. — Rohrförmiger elektrischer Widerstand. — **Josef Franz Bachmann**, Elektriker, VII, Kaiserstrasse 81; **Adolf Vogt**, Ingenieur, I, Lothringerstrasse 5; **Carl Camillo Weiner**, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; **Dr. Josef Kirchner**, Advokat, I, Elisabethstrasse 3; **Albert König**, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; **Dr. Alexander Jörg**, Notar, I, Opernring 1, alle in Wien (Oesterreich-Ungarn). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 62, Nr. 17,987. 4. Oktober 1898, 6 1/2 Uhr p. — Plattenförmiger elektrischer Widerstand. — **Josef Franz Bachmann**, Elektriker, VII, Kaiserstrasse 81; **Adolf Vogt**, Ingenieur, I, Lothringerstrasse 5; **Carl Camillo Weiner**, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; **Dr. Josef Kirchner**, Advokat, I, Elisabethstrasse 3; **Albert König**, Kaufmann, I, Elisabethstrasse 3; und **Dr. Alexander Jörg**, Notar, I, Opernring 1, alle in Wien (Oesterreich-Ungarn). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 62, Nr. 17,988. 17. Oktober 1898, 8 Uhr p. — Wechselstrom-Ausschaltapparat. — **Leonard Andrews**, Elektro-Ingenieur, Hastings (Surrey, Grossbritannien). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 64, n° 17,989. 12 novembre 1898, 8 h. p. — Pendant de montre perfectionné. — **J. C. Flitenborg**, Aarhus (Danemark). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 64, Nr. 17,990. 14. November 1898, 7 1/4 Uhr p. — Vorrichtung an Taschenuhren mit loser Aufziehwelle zur Sicherung der Aufziehwelle gegen Verschlingungen. — **Daniel Maurach**, Uhrmacher; und **Friedrich Schwenkau**, Hofuhrmacher, Nauenerstrasse 28, beide in Potsdam (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 64, n° 17,991. 22 novembre 1898, 8 h. p. — Pont pour montres à remontoir. — **Paul Grosjean fils**, Geneveys-sur-Coffrane (Neuchâtel, Suisse).
- Cl. 64, n° 17,992. 1^{er} décembre 1898, 8 h. a. — Montre à douze et vingt-quatre heures. — **Ernest Reymond**, fabricant d'horlogerie, 49, Rue de la Demoiselle, Chaux-de-Fonds (Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 64, Nr. 17,993. 27. Januar 1899, 4 1/4 Uhr p. — Vorrichtung zur selbstthätigen plötzlichen Ausschaltung der Aufzugsstriebe an Knopfauflagen von Taschenuhren. — **Reinhard Voegelin**, Uhrmacher; **Adolf Reisser**, Kaufmann, Langstrasse 1; und **Sebastian Schimpf**, Werkführer, allein in Sennheim (Ober-Elsass, Deutschland). Vertreter: Carl Eduard Ochsenbein, Zurich.
- Cl. 65, n° 17,994. 7 octobre 1898, 8 h. p. — Horloge électrique. — **Emilio Rosi**, industriel, Arquata Scrivia; et **Giuseppe Vacotti**, horloger, Serravalle Scrivia (Italie). Mandataire: Hermann Schilling, Zurich.
- Cl. 65, n° 17,995. 23 novembre 1898, 8 h. p. — Frein-régulateur pour mécanismes d'horlogerie. — **Julien Aubert**, fabricant d'horlogerie, Sentier (Vaud, Suisse). Mandataire: A. Mathey-Doret, Chaux-de-Fonds.
- Kl. 66, Nr. 17,996. 4. November 1898, 6 1/4 Uhr p. — Verbesserter Wassermesser. — **Lewis Hallock Nash**, Ingenieur, 47, Elmwood Street, South Norwalk (Fairfield, Connecticut, Ver. Staaten v. N.-A.). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Kl. 74, Nr. 17,997. 4. November 1898, 9 1/2 Uhr a. — Automatische Maschine zur Herstellung von Façonstücken, wie Schraubenköpern, Uhrwellen, etc. — **Sauer, Jaeggi & Co.**, Solothurn (Schweiz); Rechtsnachfolger des Erfinders **K. Jäggi**, Solothurn. Vertreter: C. Hanslin & Co, Bern.
- Kl. 76, Nr. 17,998. 12. November 1898, 6 Uhr p. — Fischenlochbeitel. — **Soding & Co**, Werkzeug-Fabrik, Witten a. d. Ruhr (Deutschland). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Kl. 78, Nr. 17,999. 26. November 1898, 11 Uhr a. — Hängende Bahn für Stollenbau. — **Paul Simons**, Ingenieur, Hallerstrasse 39, Bern (Schweiz).
- Kl. 83, Nr. 18,000. 19. November 1898, 7 Uhr p. — Vorrichtung zum Halten von Schnüren. — Firma: **Johann Altmann & Nelter**, Mannheim F. 2, 2 (Deutschland). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Kl. 84, Nr. 18,001. 29. September 1898, 6 Uhr p. — Neuartiger Stichel. — **Dr. Wilhelm Majerl**, Chemiker, Grünau bei Berlin; und **Fedor Berg**, Kaufmann, Königgrätzerstrasse 9, Berlin W. (Deutschland). Vertreter: Ed. v. Waldkirch, Bern.
- Kl. 90, Nr. 18,002. 7. Oktober 1898, 7 1/4 Uhr p. — Geschwindigkeitsregulator für Motoren. — **O. Schneider**, Ingenieur, Neugut; und **H. Storrer**, Bahnhofplatz 10, beide in Winterthur (Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 90, n° 18,003. 10 octobre 1898, 6 1/2 h. p. — Installation avec arbre commun à plusieurs moteurs distincts. — **Benjamin Charles Pole**, 4, Gloucester Road, Kensington, Londres S. W. (Grande-Bretagne). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Kl. 90, Nr. 18,004. 18. April 1899, 7 1/4 Uhr p. — Kondensationswasserableiter. — Firma: **J. I. Aepli**, Giesserei, Rapperswil (St. Gallen, Schweiz); Rechtsnachfolgerin des Erfinders **Hermann Wolf**, Rapperswil. Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 95, Nr. 18,005. 21. Oktober 1898, 8 Uhr p. — Doppeltwirkende Vacuumpumpe. — **Adolph Berrenberg**, Ingenieur, Frederica Wandsworth, Common West Side, London (Grossbritannien). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 95, Nr. 18,006. 12. November 1898, 6 1/4 Uhr p. — Explosionsmaschine. — **Justus Waldthausen**, Kaufmann, Schommerstrasse 16; **Alexander Blum**, Architekt, Mandelstrasse 3-b; und **Josef Baur**, Mechaniker, Schleissheimerstrasse 72, alle in München (Deutschland). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Kl. 95, Nr. 18,007. 14. November 1898, 7 1/2 Uhr p. — Injektor. — **Schäffer & Budenberg**, Magdeburg-Buckau (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 95, n° 18,008. 26 novembre 1898, 6 1/4 h. p. — Moteur à gaz à double effet. — **Jean Baptiste Lafond**, ingénieur, Amplepuis (France). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Kl. 97, Nr. 18,009. 23. September 1898, 6 1/4 Uhr p. — Accumulator. — **Samuel Walter Hart**, South Woodford; und **Edward James Clark**, Stratford (Essex, Grossbritannien). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Kl. 97, Nr. 18,010. 29. Oktober 1898, 6 1/4 Uhr p. — Wickelung an elektrischen Maschinen. — **Brown, Boveri & Co**, Baden (Aargau, Schweiz). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Cl. 98, n° 18,011. 10 octobre 1898, 7 h. p. — Appareil automobile de prise de courant, applicable à la traction électrique des véhicules, bateaux, etc. — Société: **Lombard-Gerin & Co**, ingénieurs-électriciens, 31, Quai St-Vincent, Lyon (France). Mandataire: A. Ritter, Bâle.
- Kl. 100, Nr. 18,012. 10. Oktober 1898, 6 1/2 Uhr p. — Beleuchtungskörper für Schaufenster. — **Hugo Gantke**, Ingenieur, Novalis-Strasse 15, Berlin (Deutschland). Vertreter: E. Imer-Schneider, Genf.
- Kl. 100, Nr. 18,013. 11. Oktober 1898, 7 1/4 Uhr p. — Einrichtung zur Stromzuführung zu der beweglichen Kohle an elektrischen Bogenlampen. — **Ture Erik Söderlund**, Ingenieur; und **Oscar Albin Ekvall**, Ingenieur, St. Eriksgatan, beide in Stockholm (Schweden). Vertreter: E. Blum & Co, Zurich.
- Kl. 104, Nr. 18,014. 10. November 1898, 7 1/4 Uhr p. — Mit Sublimat getränktes Blättchen. — **Paul Stern**, Apotheker, an der Dorotheenkirche 3, Breslau (Deutschland). Vertreter: J. Kühn, Basel.
- Cl. 106, n° 18,015. 10 octobre 1898, 6 1/2 h. p. — Cage-étui pour argent monnayé. — **Johann Pestuka**, 16, Sziv-ulca, Budapest (Autriche-Hongrie). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Kl. 108, Nr. 18,016. 24. Mai 1899, 4 Uhr p. — Elektrische Meldeeinrichtung. — **Ferdinand Werthmüller**, Elektrotechniker, Niederörsch (Bern, Schweiz).
- Cl. 109, n° 18,017. 22 novembre 1898, 6 1/2 h. p. — Mécanisme perfectionné pour appareil présentant automatiquement des affiches. — **Faure & Co**, 5, Rue St-Ours, Genève (Suisse). Mandataire: E. Imer-Schneider, Genève.
- Kl. 109, Nr. 18,018. 26. November 1898, 6 1/4 Uhr p. — Blechernes Transportfass. — **Basler Blechemballage-Fabrik: Gemp & Unold**, Bahnhofstrasse 139, Basel, (Schweiz.). Vertreter: A. Ritter, Basel.
- Cl. 112, n° 18,019. 12 octobre 1898, 6 1/2 h. p. — Bicyclette munie de deux appareils moteurs. — **Giacinto Frascara**, ingénieur, Place de la Piotta, 22, Rome (Italie). Mandataires: Bourry-Séquin & Co, Zurich.
- Cl. 112, n° 18,020. 7 novembre 1898, 7 h. p. — Voiture automobile. — **Clément Alexandre Alfred Mongredien**, ingénieur-mécanicien, 45, Rue Voltaire, Levallois-Perret; et **François Désiré Bernier**, banquier, 49, Avenue de l'Observatoire, Paris (France). Mandataires: E. Blum & Co, Zurich.

Cl. 112, n° 18.021. 24 novembre 1898, 7 h. p. — Roue à bandage élastique pour véhicules. — Pierre Ambjörn comte de Sparre, 42 Brockley Road, New-Cross, Londres (Grande-Bretagne). Mandataire: A. Ritter, Bâle.

Kl. 112, Nr. 18.022. 16. Juni 1899, 6 1/2 Uhr p. — Verpackungs- und Einspritzgerät für Flüssigkeit zur Verdichtung von Pneumatic-Reifen. — Jakob Keller, Pfeffingerstrasse 43, Basel; und Marie Ritter, Schrägweg 85, Zürich (Schweiz). Vertreter: E. Steiger-Dieziker, Zürich.

Ausstellungs-Schutz. — Protection aux expositions.

Nr. 27. Ausgestellt vom 24. Juni 1899 an auf der kantonalen gewerblichen Ausstellung Thun 1899. Gesuch vom 31. Juli 1899, 6 Uhr p. — Neuerung an Bettgestellen. — Eduard Frei, Möbelfabrik und Tapisserie, Interlaken (Schweiz). Vertreter: Ed. v. Waldkirch, Bern.

Änderungen. — Modifications.

Kl. 5, Nr. 12.712. 13. August 1896, 7 Uhr p. — Wetterfeste, feuersichere, isolierfähige, bruchfeste und abwaschbare Gipsdielen für Bauzwecke. — A. & O. Mack, Gipsdielenfabrik, Ludwigsburg (Württemberg, Deutschland). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich. Cession vom 29. Juli 1899, zu Gunsten der Gips-, Gipsdielen- und Mackolith-Fabrik Felsenau A. G., Felsenau (Aargau, Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich; registriert den 8. August 1899.

Kl. 5, Nr. 17.306. 11. Juli 1898, 7 1/2 Uhr p. — Glattkantig verlegter Fussboden ohne auf der Oberfläche sichtbare Nagelung. — Alexander Freiherr von Hammerstein-Loxten, Fabrikbesitzer, Abentheuer b. Birkenfeld a. d. Nahe (Deutschland). Vertreter: E. Blum & Co, Zürich. — Alleinlizenz vom 2. August 1899, für die Kantone: Thurgau, Schaffhausen, Zürich, Aargau, Baselland und Graubünden, zu Gunsten der Ravensburger Parquetfabrik: Carl Sterkel, Ravensburg (Württemberg, Deutschland); registriert den 5. August 1899.

Cl. 45, n° 17.732. 13 octobre 1898, 6 1/4 h. p. — Machine perfectionnée pour la fabrication des sacs en papier à fond carré dits «sacs écornés». — Achille Joseph Denoyer, mécanicien, Moret (Seine et Marne, France). Mandataire: A. Ritter, Bâle. Cession du 17 juillet 1899, en faveur de la Société de Fabrication mécanique des sacs en papier écornés, 23, Rue Sainte-Croix de la Bretonnerie, Paris (France). Mandataire: A. Ritter, Bâle; enregistré le 14 août 1899.

Kl. 72, Nr. 15.367. 23. Oktober 1897, 6 1/2 Uhr p. — Kettenschweissmaschine. — Heinrich Spühl, St. Gallen (Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich. Cession vom 5. August 1899, zu Gunsten der Maschinenfabrik St. Georgen b. St. Gallen, St. Georgen b. St. Gallen (Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich; registriert den 8. August 1899.

Kl. 72, Nr. 17.595. 15. Dezember 1898, 7 Uhr p. — Schweissgelenk für Kettenglieder. — Heinrich Spühl, Maschinenfabrik, St. Gallen (Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich. Cession vom 5. August 1899, zu Gunsten der Maschinenfabrik St. Georgen b. St. Gallen, St. Georgen b. St. Gallen (Schweiz). Vertreter: Bourry-Séquin & Co, Zürich; registriert den 8. August 1899.

Kl. 113, Nr. 17.473. 11. August 1898, 8 Uhr p. — Signaleinrichtung für Eisenbahnen. — Heinrich Treidler, Techniker, Mühlebachstrasse 12, Zürich (Schweiz). Vertreter: E. Steiger-Dieziker, Zürich. Cession vom 17. September 1898, zu Gunsten von G. Selter, Bierbrauerei, Zürich (Schweiz); registriert den 10. August 1899.

Löschungen. — Radiations.

(82 Hauptpatente. — 82 brevets principaux.)

Cl. 3, n° 14131. Nouveau système de muselière articulée avec garniture en matière élastique pour produire la fermeture automatique.

Kl. 5, Nr. 12055. Gerüsthalter.

Kl. 8, Nr. 10176. Bauplatte.

Kl. 8, Nr. 10179. Zerlegbarer Steinformkasten mit Zwischenwänden.

Kl. 8, Nr. 10197. Platten zur Herstellung von feuersicheren Wänden.

Kl. 10, Nr. 8357. Rost zum Decken von Fussbodenöffnungen.

Kl. 10, Nr. 12846 mit 12846/225. Aufrollbare Sicherheitsverschlusswand für Schaufenster u. s. w.

Kl. 10, Nr. 16796. Sicherheitsalarmglocke.

Kl. 12, Nr. 10123. Steuerung für das Abschlussorgan der Gas- und der Wasserzuleitung an Badeöfen.

Kl. 12, Nr. 10251. Roststab.

Kl. 12, Nr. 12216. Einsatz für Öfen.

Kl. 12, Nr. 14144. Neuartiger, elektrischer Heizkörper.

Kl. 12, Nr. 14230. Aufsatz für Schornsteine und dergl.

Kl. 16, Nr. 8088. Vorrichtung zur Erzielung schaumfreien Abfüllens von Flüssigkeiten.

Kl. 16, Nr. 16803. Verschluss mit Anzapfvorrichtung für Gefässe, Leitungen etc.

Cl. 18, n° 6925. Nouveau système de réchaud avec brûleur pour le chauffage par le gaz, les essences, hydrocarbures, etc.

Kl. 18, Nr. 14329. Zündhölzchenständer.

Kl. 24, Nr. 8303. Federnder Krawattenhaken.

Kl. 26, Nr. 12547. Einlegesohle für Schuhwerk.

Cl. 26, n° 16883. Ferrure applicable à tous genres de chaussures.

Kl. 29, Nr. 14248. Backofen.

Kl. 32, Nr. 14249. Spirituskocher.

Kl. 33, Nr. 5242. Vormaischapparat.

Cl. 33, n° 14613. Nouvel appareil de diffusion pour la fabrication du cidre.

Kl. 44, Nr. 14256. Verpackungspapier.

Kl. 46, Nr. 10190. Vorrichtung zur richtigen Fingerhaltung beim Schreiben.

Kl. 46, Nr. 14619. Unverziehbares Zeichnungsbrett.

Kl. 48, Nr. 12479. Schliesszeug für Titelschriftkasten.

Kl. 50, Nr. 16373. Ansichtspostkarten-Reklame-Album.

Kl. 53, Nr. 8348. Zitherartiges Musikinstrument mit Notenpult.

Kl. 55, Nr. 12873. Automatischer Billardzeitzähler.

Kl. 55, Nr. 14521. Camera obscura.

Kl. 62, Nr. 10202. Elektrizitätszähler.

Cl. 64, n° 8527. Platine pour montres répétitions avec ou sans complications.

Cl. 64, n° 10183. Mécanisme de remontoir pour montres à deux barillets.

Cl. 64, n° 12018. Cadran estampé en fer ou acier.

Cl. 64, n° 14269. Plaque métallique pour cadrans et boîtes de montres guichet.

Cl. 64, n° 14524. Nouveau mouvement de montre.

Cl. 64, n° 16899. Mécanisme de remontoir perfectionné pour montres de tous systèmes.

Kl. 73, Nr. 16905. Zusammengesetzter Hohlkörper aus Metallblech.

Cl. 74, n° 4922. Une machine universelle pour façonner les assemblages de charpente et de menuiserie en fer.

Kl. 74, Nr. 14643. Maschine zum Bearbeiten der Zähne von Schneckenrädern.

Kl. 76, Nr. 12103. Gehrungsschneidlade.

Cl. 84, n° 5123. Ajusteur Trinkard.

Kl. 89, Nr. 12819. Cigarren- bzw. Cigarettenspitze zum Rauchringe blasen.

Kl. 92, Nr. 10167. Elektrische Bauwinde, die auch zum Einrammen von Pfählen geeignet ist.

Kl. 95, Nr. 5052. Einrichtung an Petroleummotoren, um durch den zur Gemischbildung zugeführten Luftstrom gleichzeitig das Petroleum in den Vergaser zu drücken.

Cl. 95, n° 12339. Nouvelle pompe à débit réglable à volonté.

Kl. 95, Nr. 13648. Pumpe mit einem oder mehr rotierenden Flügeln, die durch Walzen abgedichtet sind.

Cl. 95, n° 14654. Un moteur à pétrole.

Kl. 97, Nr. 12693. Neuartige Elektrodenplatten für elektrische Sammler.

Kl. 97, n° 16706. Condensateur électrique.

Kl. 98, Nr. 14204. Sicherung gegen Starkstromleitungen.

Kl. 98, Nr. 16535. Sicherheitsvorrichtung für elektrische Luftleitungen, wie hauptsächlich Telefon- und Telegraphenleitungen.

Kl. 98, Nr. 16915. Befestigungsmittel für Isolierrollen.

Kl. 98, Nr. 16984. Empfänger für Anlagen zur Fernübertragung von Bewegungen.

Kl. 100, Nr. 12119. Petroleumbrenner.

Kl. 100, Nr. 12828. Gasglühlichtlampe mit federndem Gaszuleitungsrohr.

Cl. 100, n° 14554. Manchon perfectionné pour becs de gaz à incandescence.

Kl. 104, Nr. 14382. Bruchband.

Kl. 104, Nr. 16784. Einnehme-Löffel.

Kl. 109, n° 14385. Distributeur d'étiquettes.

Kl. 109, Nr. 16787. Sackoffenhalter.

Kl. 109, Nr. 16788. Flaschentransport-Behälter.

Cl. 110, n° 12702. Appareil de contrôle et de comptabilité par reproduction et répartition instantanées sur papier, sur toile ou sur toute autre matière, de l'imprimé, de l'écriture et du dessin faits à l'encre, à la couleur, ou au crayon communicatifs ou au moyen de tout autre produit communicatif.

Kl. 111, Nr. 12199. Neuerung an Regen- und Sonnenschirmen.

Kl. 111, Nr. 12832. Verstellbares Pferdekummet.

Kl. 111, Nr. 16922. Hufeisen.

Kl. 112, Nr. 12914. Gegossenes Fahrradgestell in einem Stück.

Kl. 112, Nr. 14309. Verbessertes Fahrrad.

Kl. 112, Nr. 14310. Velocipedrad.

Cl. 112, n° 14562. Voiture à moteur perfectionnée.

Kl. 112, n° 16626. Système de roue à bandage élastique.

Kl. 112, Nr. 16715. Federnde Nabe für Räder.

Kl. 112, Nr. 16716. Fahrrad-Sattelstütze.

Kl. 112, Nr. 16853. Fahrradtriebvorrichtung.

Kl. 112, Nr. 16923. Zusammenlegbare und zerlegbare Fahrradlaterne.

Kl. 112, Nr. 16924. Klemmstück für zerlegbare Fahrradgestelle.

Kl. 112, Nr. 16925. Schutzrevolver für Fahrräder.

Kl. 113, Nr. 3563. Elastische Aufhäng-Vorrichtung des Motors bei elektrisch betriebenen Fahrzeugen.

Kl. 113, Nr. 14392. Billettrommel für Bahnschaffner.

Cl. 113, n° 14677. Installation perfectionnée pour la traction électrique

Marken. — Marques.

Eintragungen. — Enregistrements.

Nr. 11.369. — 19. August 1899, 3 Uhr p.

Uhrenfabrik Langendorf,

Langendorf (Schweiz).

Uhrenschalen und Werke.



N° 11.370. — 19 août 1899, 3 h. p.

Jacques Petignat fils, fabricant,

Alle (Suisse).

Boîtes et mouvements de montres.



Löschung. — Radiation.

La marque n° 11.355, d'Ernest Gorgeraf à la Chaux-de-Fonds, enregistrée pour mouvements, boîtes et étuis de montres, a été radiée le 22 août 1899 à la demande du déposant.

Nichtamtlicher Teil — Partie non officielle

Transporteinnahmen der schweizerischen Nebenbahnen — Recettes des transports des chemins de fer secondaires suisses
im Juni 1899 en juin 1899

Betriebs- Längen Longueurs d'explo- itation	Linien — Lignes	Verkehr — Trafic				Einnahmen — Recettes						Total-Einnahmen 1. Januar — 30. Juni		Kilometer-Ertrag 1. Jan. — 30. Juni		
		Personen Voyageurs		Güter Marchandises		Personen Voyageurs		Güter Marchandises		Total		Total des recettes 1 ^{er} janvier au 30 juin		Recettes par km 1 ^{er} janvier au 30 juin		
		1898	1899	1898	1899	1898	1899	1898	1899	1898	1899	1898	1899	1898	1899	
km		Zahl Nombre	Zahl Nombre	Tonnen Tonnes	Tonnen Tonnes	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	Fr.	
50	50	Normalspurbahnen — Vole normale														
50	50	Schweizerische Seethalbahn . . .	34,071	35,500	6,920	6,500	21,147	20,750	15,809	15,250	36,956	36,000	210,273	209,723	4,205	4,194
43	43	Schweizerische Südostbahn . . .	57,890	57,000	5,776	6,657	52,304	53,400	16,368	17,000	68,672	70,400	315,737	297,033	6,315	5,941
43	43	Emmenthalbahn . . .	49,966	47,600	20,829	22,705	22,637	22,100	32,202	35,100	54,839	57,200	314,484	327,172	7,314	7,609
40	40	Jura Neuchâtelois . . .	37,300	80,000	13,889	16,110	43,800	44,400	38,600	38,300	82,400	82,700	435,135	439,658	10,678	10,991
40	40	Tessinbahn . . .	39,913	40,000	5,406	5,880	17,820	18,400	14,166	15,500	31,976	33,900	191,689	195,707	4,792	4,898
27	27	Thunersee-Bahn . . .	34,106	36,480	5,503	5,980	38,254	36,920	21,614	21,570	59,868	58,490	206,840	218,708	7,661	8,100
26	26	Hüntwiler-Wolhusen . . .	14,853	12,400	4,719	5,159	7,063	6,900	8,523	9,400	15,586	15,300	80,585	84,943	3,099	3,267
25	25	Toggenburgerbahn . . .	33,142	32,750	3,140	4,788	15,844	15,900	12,165	13,400	28,009	29,300	155,685	158,852	6,227	6,334
—	23	Fribourg-Morat . . .	—	8,090	—	1,968	—	4,790	—	4,040	—	8,830	—	47,901	—	2,083
19	19	Bulle-Romont . . .	11,701	11,280	5,065	5,275	8,501	8,280	20,298	20,570	28,799	28,850	148,853	154,395	7,834	8,126
19	19	Sihlthalbahn . . .	34,771	37,466	8,664	12,583	10,689	13,220	12,095	12,180	20,984	25,850	116,342	125,609	6,123	6,611
15	15	Langenthal-Huttwyl . . .	12,498	15,400	5,013	5,211	5,719	6,800	7,317	8,100	13,036	14,900	73,902	80,691	4,927	5,379
14	14	Travers-Regional . . .	22,057	22,590	5,517	6,810	6,495	6,860	9,399	11,820	15,894	18,680	77,386	88,791	5,524	5,985
12	12	Spiez-Erlenbach . . .	8,319	9,290	973	1,210	4,084	4,720	2,641	3,210	6,725	7,930	31,355	38,218	2,613	3,185
9	9	Uetlibergbahn . . .	9,305	11,012	215	79	11,562	12,139	1,731	1,071	13,293	13,210	41,110	36,341	4,568	4,038
7	7	Wald-Rüti . . .	9,477	9,800	2,125	1,833	4,106	4,220	3,669	3,230	7,775	7,450	43,654	40,943	6,236	5,849
5	5	Bödelibahn . . .	15,118	15,500	2,765	1,768	2,859	2,900	1,895	1,650	4,754	4,550	13,180	13,481	2,686	2,696
—	—	Orbe-Chavornay ¹⁾ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
8	8	Kriens-Luzern . . .	28,993	30,077	1,891	2,216	4,252	4,292	2,063	2,292	6,315	6,584	39,149	38,323	13,050	12,774
404	427	Schmalspurbahnen — Vole étroite	493,419	512,085	97,910	112,732	277,136	285,991	218,745	233,633	495,881	519,624	2,495,809	2,590,984	6,177	6,068
92	92	Rhätische Bahn . . .	37,784	48,866	7,575	8,468	52,629	64,629	63,995	73,735	116,624	138,364	587,046	666,796	6,381	7,248
—	—	Voies étroites Genève ¹⁾ . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
36	36	Viège-Zermatt . . .	5,773	7,810	1,378	737	41,281	56,770	19,710	14,730	60,991	71,500	90,670	102,000	2,519	2,833
32	32	Berner Oberland-Bahnen . . .	27,486	30,000	1,680	1,450	57,613	60,000	8,710	9,400	66,328	69,400	127,808	128,300	3,994	4,009
6	6	Lauterbrunnen-Mürren . . .	4,748	5,000	182	165	13,027	15,000	5,190	4,200	18,217	19,200	27,391	27,600	4,565	4,600
27	27	Saignelégier-Chaux-de-Fonds . . .	11,322	14,836	1,658	2,235	6,311	7,779	5,990	7,971	12,301	15,750	64,761	72,178	2,399	2,673
26	26	Appenzeller-Bahnen . . .	32,046	37,200	2,438	2,985	16,432	18,800	9,317	10,280	25,749	29,030	145,034	152,818	5,578	5,873
25	25	Yverdon-St.-Croix . . .	6,247	4,497	694	2,004	8,272	5,164	4,373	7,444	12,645	12,608	55,157	58,100	2,206	2,324
24	24	Lausanne-Echallens-Bercher . . .	10,265	8,644	1,562	1,675	6,333	5,876	7,566	6,684	13,899	12,650	79,066	73,593	3,294	3,066
20	20	Bière-Apples-Morges . . .	6,939	7,710	994	680	4,574	4,550	3,731	2,070	8,305	6,620	39,612	44,654	1,976	1,733
18	18	Frauenfeld-Wyl . . .	12,525	11,120	971	821	6,343	5,730	2,773	2,578	9,116	8,303	52,877	52,102	2,938	2,895
17	17	Ponts-Sagne-Chaux-de-Fonds . . .	7,822	8,844	289	305	8,593	4,099	1,248	1,498	4,341	5,597	27,027	26,526	1,590	1,560
14	14	Appenzeller-Strassenbahn . . .	16,264	18,257	794	776	10,565	11,456	3,842	4,077	14,407	15,533	84,149	84,324	6,011	6,023
14	14	Waldenburgerbahn . . .	9,437	10,720	686	993	5,196	5,760	2,140	2,389	7,336	8,149	37,806	38,903	2,700	2,779
13	13	Birsighalpbahn . . .	64,599	73,572	568	514	13,650	16,724	2,033	1,739	15,683	18,463	84,332	93,209	6,487	7,170
11	11	Apples-L'Isle . . .	2,110	2,070	308	271	943	950	548	480	1,491	1,430	7,426	7,403	675	673
11	11	Neuchâtel-Cortailod-Boudry . . .	49,206	78,560	336	133	10,609	13,903	912	267	11,521	14,170	66,957	76,487	6,087	6,953
2,61	9,93	Allaman-Aubonne-Gimel . . .	6,672	8,926	131	295	1,687	2,964	257	554	1,944	3,518	12,271	19,199	4,702	1,933
—	9,7	Bern-Muri-Worb . . .	—	18,213	—	39	—	6,350	—	254	—	6,604	—	34,329	—	3,539
9	9	Tramelan-Tavannes . . .	5,101	5,574	794	1,018	2,756	2,934	2,329	3,456	5,555	6,390	27,116	31,489	3,903	8,499
6,75	6,75	Rigi-Kaltbad-Scheidegg . . .	483	484	123	132	668	820	1,095	1,170	1,768	1,990	7,768	9,301	261	295
6	6	Genève-Veyrier . . .	37,366	44,203	21	19	9,552	10,965	180	162	9,732	11,127	43,618	50,566	7,270	8,428
5	5	Brenets-Loche . . .	10,217	11,861	42	71	3,055	3,553	193	262	3,248	3,815	21,708	17,247	4,341	3,449
4	4	Sissach-Gelecken . . .	9,943	10,001	158	106	1,919	1,964	471	395	2,390	2,359	14,315	14,649	3,579	3,662
419,36	429,63	Zahnradbahnen — Crémallière	374,335	466,468	23,417	25,887	277,008	326,740	147,103	155,740	424,111	482,480	1,670,799	1,864,463	3,984	4,340
18	18	Elekt. Bahn Stansstad-Engelberg ¹⁾ . . .	7,799	9,900	805	1,362	43,339	61,000	8,144	11,050	51,483	72,050	70,637	72,050	3,924	4,003
12	12	Wengernalpbahn . . .	9,814	10,213	290	387	23,713	24,167	3,049	4,239	26,762	28,406	45,082	48,123	3,757	4,010
—	9,03	Arth-Rigibahn . . .	—	2,195	—	8	—	14,153	—	408	—	14,561	—	14,561	—	1,612
9	9	Gornegratbahn . . .	2,152	1,701	25	43	5,713	5,878	490	867	6,203	6,745	18,514	23,042	2,057	2,560
8	8	Monte Generoso . . .	3,917	4,846	—	—	14,216	16,728	632	1,064	14,848	17,792	38,659	48,953	4,832	6,119
—	—	Glion-Rochers de Naye . . .	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7	7	Brienzer Rothhornbahn ¹⁾ . . .	6,875	7,750	2,719	2,915	7,303	8,000	6,848	7,927	14,151	15,927	50,710	64,212	7,244	9,178
7	7	Rorschach-Helden . . .	11,457	12,750	546	408	44,957	48,660	5,552	5,247	50,519	53,907	92,800	113,092	13,257	16,156
5	5	Vitznau-Rigibahn . . .	4,670	5,776	16	16	28,117	36,542	367	352	28,484	36,894	47,028	61,130	9,406	12,236
66	75,03	Strassenbahnen — Tramways	46,684	55,181	4,401	5,139	167,358	215,128	25,092	31,154	192,450	246,282	363,430	445,163	5,507	5,933
24,68	24,68	Tramways suisses . . .	587,362	670,980	—	—	78,910	84,545	1,344	1,151	80,254	85,696	430,211	485,563	17,432	19,674
13,49	19,15	Städt. Strassenbahn Zürich . . .	676,742	797,825	—	—	37,333	101,699	—	—	37,333	101,699	464,229	572,177	34,413	29,879
11,98	11,98	Basler Strassenbahn . . .	479,967	507,826	—	—	64,455	67,353	—	—	64,455	67,353	366,344	396,513	30,708	33,287
11,50	11,50	Elektr. Strassenbahn Altstätten-Berak . . .	34,069	28,803	—	—	6,975	6,905	—	—	6,975	6,905	35,241	34,465	3,064	2,997
10,96	14,78	Tramways Lausanne . . .	253,015	296,276	—	—	29,926	36,074	—	—	29,926	36,074	152,383	187,990	13,949	12,712
—	10,50	Elektr. Strassenbahn Rolle-Gimel . . .	—	7,240	—	159	—	3,316	—	455	—	3,771	—	15,797	—	1,504
10,49	10,49	Vevey-Montreux-Chillon . . .	122,849	129,622	—	—	18,848	19,315	—	—	18,848	19,315	120,918	124,613	11,527	11,879
9,23	9,23	Tramway St. Gallen . . .	127,222	132,517	—	—	22,638	24,266	—	—	22,638	24,266	129,597	147,316	14,041	15,961
7,68	7,68	Berner Tramway . . .	237,563	246,765	7	10	26,539	26,906	71	102	26,610	27,008	139,232	144,170	13,18	