Zeitschrift: Illustrierte schweizerische Handwerker-Zeitung : unabhängiges

Geschäftsblatt der gesamten Meisterschaft aller Handwerke und

Gewerbe

Herausgeber: Meisterschaft aller Handwerke und Gewerbe

Band: 8 (1892)

Heft: 34

Artikel: May's Tourenzähler

Autor: [s.n.]

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-578482

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 26.11.2025

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

und der Regierung iren zu sein, die mir obliegenden Pflichten nach Borschrift der Gesetz und Verordnungen genau und gewissenhaft zu vollziehen, für Beodachtung der Feuersicherheit mit möglichstem Gifer zu sorgen, alles dieselbe Gefährdende bei betreffender Behörde ohne Ansehen der Personen anzuzeigen, mich mit dem gesetlich vorgeschriebenen Lohn für meine Arbeit zu begnügen und denselben in teiner Weise zu überschreiten und die Besehle und Aufträge aller meiner Vorzesetzen willig und pünktlich zu besolgen. Dieses alles schwöre ich als obrigkeitlich patentirter Kaminfeger getreulich, sest und ohne Gefährde zu halten, so wahr mir Gott helse und seine lieben Heiligen."

Technisches.

Versahren zur Herstellung einer zu wasserechter Mattirung von Holz geeigneten Flüssigkeit. D. B. 64474 vom 10. September 1891 für H. Jordan in Würzburg. Das Versahren besteht darin, daß a) roher Kautschuft in 20 Theilen Terpentinöl bei mäßiger Erwärmung gelöst, 1 Th. dieser Lösung mit 1 Theil Leinölstruß und ½ Th. harzsaurem Mangan unter Erwärmung auf 120 Gr. Celsius zu klarer Lösung werbunden; b) eine 40—50 proz. Schellacklösung mit 1 Prozent Kleesäure versett; c) ein Gemisch von 5 Th. gebleichtem Leinöl und 1 Th. Copaivabalsam hergesstellt und dann 1 Th. von a, mit 7 Th. von b gemischt, auf zirka 80 Gr. Cesius erhitzt und der heißen Mischung ein brittel Theil von e zugesett wird.

Gin neues Material als Erfat für Asbeft. In ben Bereinigten Staaten von Columbia find jungft, wie wir burch bas Batentbureau von Otto Wolff in Dresden erfahren, bebeutenbe Lager eines neuen Minerals entbedt worden, melches für die Technit insofern von hoher Bedeutung werden fann, als es geeignet ericheint, ben Asbeft gu erfeten. Das gedachte Material ift von der Farbe des Bernftein, voll= tommen durchfichtig und unverbrennlich. In Bogota find mit demselben bereits Versuche gemacht worden, welche er= gaben, daß es gur Berftellung von Bapier für Banknoten und bergleichen, gur Berftellung feuerfefter und zugleich maffer= bichter Dachpappen und gur Unfertigung von Betleidungsftuden zum Schute ber Arbeiter in Giegereien 2c. porzüglich geeignet ift. Auch fann man aus biefem Material eine feuer= feste Unftrichmaffe gewinnen. Man nimmt an, daß ber neue Stoff, welchem man ben Namen Bucaramanquina beigelegt hat, größere Bedeutung erlangen wird, als fie ber Asbeft beanipruchen fann.

Sout und Erhaltung von Solgarbeiten. Biel Gelb murbe jahrlich gespart merben, wenn bas Solg in zwedent= sprechender Beise gegen Verbiegen, Zusammenschrumpfen und Fäulniß geschütt murbe. Gingehende Berfuche haben ergeben, baß mit Del gefättigtes, gusammeng:fettes Bolg felbft bei trockenftem Wetter fich nicht wirft. Nach diefer Methode behandelte Raber haben viele Jahre bis zur Abnutung ber Reifen gehalten. Wie bas Patent- und technische Bureau von Richard Luders in Gorlig mittheilt, bient gum gewöhn= lichen Bebrauch am beften gefochtes Leinol, obgleich robes Petroleum auch für alte Räder eine große Wohlthat ift. Begenwärtig foll festgeftellt werben, welchen Ginfluß bies Del auf verschiedene, miteinander verbundene Solgarten aus= übt. Die Berbindung von Cypressen= mit Balnuß= ober Cedernholz hat fich bisher nicht bewährt. Es wird aber gehofft, daß durch biefe Delbehandlung die mit einander verbundenen, verichiedenen Golgarten für einen langen Beitraum gefund erhalten bleiben.

May's Tourenzähler

zeigt die Umläufe ber Bellen mittels zweier über einem Zifferblatte umlaufenden Uhrzeiger. Der große Zeiger giot die Einer und Zehner der Umläufe, der kleine Zeiger die Hunderter der Umläufe an.

Um jeden Frrthum bei ber Ablesung unmöglich zu machen, ift das Zifferblatt unter einer Lochplatte angesordnet und mit den für die beiden Drehrichtungen gültigen Zifferreihen versehen, und zwar derart, daß immer und nur die Ziffernreihe sichtbar ist, welche die betreffende Drehrichtung anzeigt; die richtige Einstellung des Ziffernblattes gesichieht selbstthätig.

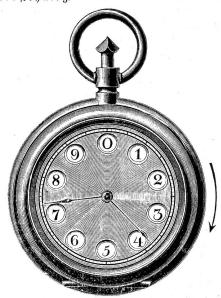


Fig. 1.

Figur 1 zeigt ben Tourenzähler in ber Drehrichtung einer Uhr (rechtsgehenb); Fig. 2 in entgegengesetzer Drehung (linkszgehenb).

Die in Figur 1 angegebene Tourenzahl ift 262 und die Figur 2 738, was ohne Weiteres abgelesen werden kann. Nach der Ablesung werden die Zeiger mittels des beim Deffnen des Deckels zugänglichen Drehknopfes wieder auf Null zurückgeführt.

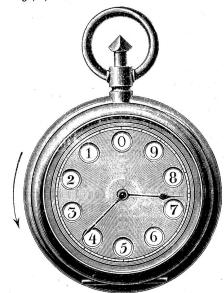


Fig. 2.

Lochplatte und Zifferblatt sind matt versilbert, so daß sich die schwarzen Zahlen auf dem Zifferblatt und die Theilstriche auf der Lochscheibe auch in schlecht beleuchteten Räumen möglichst deutlich ablesbar darstellen. — Die Spike des Tourenzählers ist zwischen dem Uhrenring angeordnet, das Instrument kann daher gleich einer Taschenuhr in der Westentasche nachgetragen werden, ohne daß solche durch die Spike beschädigt wird. Durch den Einbau des Zählers in ein geschlossenes Uhrgehäuse wird derselbe vor Beschädigungen geschützt.

May's Tourenzähler weist demnach folgende Vortheile auf:

- 1. Größte Bequemlichkeit beim Tragen.
- 2. Ablesen wie bei einer Uhr, daher fofort verftändlich
- 3. Handliche Form.
- 4. Unbedingte Bermeibung eines Jrrthums beim Ablefen, da stets nur die der jeweiligen Drehrichtung entsprechende Zahlenreihe, die sich beim Gebrauch selbstthätig einstellt, sicht= bar ift.
 - 5. Größte Deutlichfeit beim Ablefen.
 - 6. Rasche und bequeme Rullstellung ber Zeiger.
 - 7. Glegante und vorzügliche Musführung.

8. Billiger Preis.

Borftehend beschriebener Tourengahler ift inklusive Gtui zum Preis von 22 Fr. zu beziehen durch Witme A. Karcher, Wertzeuggeschäft, Burich.

Fragen.

NB. Obgleich diese Rubrit nur für technische Informationen ba ift, werden doch häufig Fragen rein taufmännischer Natur, die in den Inseratentheil gehören, hier eingerückt; diese werden gewöhnlich mit einer Menge von Offerten beantwortet, deren Bestörderung uns Kosten und Mühe verursacht. Diese Auslagen wers den wir fünftig per Nachnahme beim Fragesteller erheben.

565. Welches ift das beste Berfahren, um Mauern, welche vom Ruß braun oder schwarz gefärbt find, wieder weiß zu machen? Wenn man nur auf die gefärbte Mauer weißen läßt, so ichlägt es immer durch.

566. Ber erstellt unter vollständiger Garantie hydraulische Obstpressen und unter welchen Kostenberechnungen?

567. Egistiren in der Schweiz leistungsfähige Holzbiegereien und mit welchen Spezialitäten geben fie sich ab?

568. Wer in der Schweiz fabrigirt Holzwolle und zu welschem Preis ift folde zu beziehen?

569. Wer verfertigk fleinere, aber etwas komplizirtere Mobelle in geschmeidiger und schöner Form? Offerten an Mechan. Schlauch, und Riemenweberei von S. Bernede, Stafa.

570. Ber liefert dürres föhrenes Holz, faubere Qualität zahm, für Thüren, in Dide von 30, 36, 45, 60, 90 Millimeter?

571. Woher bezieht man Holzcement-Rosetten von 5-6 Centi= meter Durchmeffer für Balzenbettladen? Zeichnungen und Breisliste erbeten.
572. Ber liefert Binkelachsen für Jauchekasten? Offerten

durch die Expedition d. Bl. erbeten.
573. Ber liefert weißmetallene Garnituren für Bündnerund auch für andere Fuhrgeschirre? Offerten durch die Expedition b. Bl. erbeten.

Untworten.

Auf Frage 549. Offerte von Gebr. hunzifer, Sagerei Gon-

tenschwil, ift Ihnen dirett gugegangen.

Auf Frage 547. Gin tuchtiger Zimmermann, gut bewandert im Sochbau und Schreinerarbeit, tann fich in Selgach bei Solothurn etabliren. Mustunft fann ertheilen : Mb. Rudolf, Solzhand.

lung in Selzach. Auf Frage 555. Das Zweckmäßigste und Beste in Schraubstöcken auf Hobel- und andere Werkzeugmaschinen fabriziren als Spezialität bei billigen Preisen und senden Prospette gratis und franto: Binkert, Ackermann u Co., Gisengießerei und mechanische Werkstätte, Bafel.

Auf Frage 557. Heinrich Brändli, Horgen-Räpfnach, wünscht betreffs Rennschlitten mit Fragesteller in Berbindung zu treten. Auf Frage 552. 27 Liter Ausschlag mit 31 Meter Gefäll geben bei 75 % Rupessekt 8 Pferdekräste, bei doppeltem Ausschlag, 54 Liter, 15 Pferdekräste, wobei 3 Meter Gefällverlust abgerechnet. Eine gut fonftruirte Turbine, enggeschaufelt, mit schmalem und langem Einlauf, so daß mehrere Schaufeln gleichzeitig vom Baffer getroffen werden, gibt nahezu den Rupeffett eines Kolbenmotors

und ist villiger in der Erstellung und passender für schnellen Gang und dauerhafter, besonders bei unreinem Wasser.

Rug Frage **561.** Um 2 Pierdefräfte mit 8 Meter Druckgefäll zu erhalten, braucht es 25 Liter per Sekunde. Das Sauggefälle tann man nur auf 8 Meter verwerthen und erfordert eigens fonstruirte Turbinen. Besser ihut man, die Turbine in die Tiefe in einen fleinen Schacht zu feten und damit Obergefall zu gewinnen und das verbrauchte Baffer, wenn es nicht in der Tiefe abgeleitet werden fann, durch einen Seber absaugen zu laffen, wobei das ganze Sauggefälle zu ftatten tommt. Röhrenweite 13-15 Cm. B.

Auf Frage 544. Unterzeichneter wünscht mit dem Frage-steller in Unterhandlung zu treten. Ab. Attermann, Sage Hellifon,

Kt. Aargau.

Auf Frage 555. Parallel-Schraubstöde für Hobel-, Fraisund Bohrmaschinen liefert in allen gewünschten Dimensionen und in forgfältiger Arbeit die Berfzeugmaschinenfabrit Memmer u. Co. in Bafel.

Auf Frage 554. Fraisapparate auf Stokhobelmaschinen, Drehbanten 2c. 2c. montirbar liefert die Wertzeugmaschinenfabrit Memmer u. Co. in Bafel.

Auf Frage 557 wünsche in Korrespondenz zu treten, indem ich solche Schlitten habe. M. Meier, Wagner, Winterthur.
Auf Frage 556. H. Grande, Holzbildhauer und Modelleur, Unterftraß-Zürich, Schafshauseriftr. 10, wünscht mit Fragesteller in Berbindung zu treten.

Submission8:Anzeiger.

Notiz betr. den Submiffions-Anzeiger. Ber die jeweilen in der erften Salfte der Boche neu eröffneten Submiffionen vorher gu ersahren wünscht, als es durch die nächste Nummer d. Bl. geschehen kann, sindet sie in dem in unserm Berlage erscheinenden "Schweizer Bau-Blatt" (Preis Fr. 1. 50 per Quartal). Dasselbe-wird nämlich je Mittwochs ausgegeben, die "Ilustrirte schweizer. Handwerker-Zeitung" Samstags. Der Judmisktans-Anzeiger dieser beiden Blätter ift der vollständigste und prompteste der Schweiz.

Die reformirte Kirchgemeinde Affoltern a. A. eröffnet hiermit Konfurreng über: 1. Erstellen einer nenen Bestuhlung, Bandtafer und Fugboden in die Rirche; 2. Erstellen einer neuen Hand das der de Bauvorschriften und allfällig weitere Aus-tunft bei herrn Epprecht, Buchdrucker in Affoltern a. A., an welchen Offerten bis fpateftens den 3. Dezember einzureichen find.

Gifentonftruftion und baherige Maurerarbeiten für die neu zu erstellende eiserne Trummelbachbrude in der Gemeinde Lauterbrunnen werden hiermit zur Konfurreng ausgeschrieben. Rabere Ausfunft ertheilt und nimmt bezügliche Eingaben entgegen Gr. Feuz

aur Alpenrose auf Bengen bei Lauterbrunnen. **Iteber die Alussiährung der Glaser-, Schreiner-, Par- queterie- und Malerarbeiten,** sowie über die Lieferung von hölzernen Rolladen für den Neubau Politslinit und Kantonsapothefe in Zürich wird anmit Konkurrenz eröffnet. Pläne und Aforbedingungen können auf dem Bureau der Bauinspektion im Schwanzunt Limmer A. 288 einseleken narden und Kreiten aus Erd Uder-Obmannamt, Zimmer Rr. 38, eingesehen werben und find Ueber-nahmsofferten verschlossen, mit der Aufschrift "Poliklinik und Kantoneapothefe in Zürich", bis den 30. November der Direktion der öffentlichen Arbeiten in Zürich einzureichen.

Für Erweiterung des Bahnhofes Napperswyl find folgende Unterbauarbeiten zu vergeben: Auffüllung nördlich des Bahn-hofes zirka 20,000 Kubikmeter, jüdlich zirka 16,000 Kubikmeter, im Seegebiet zirka 24,600 Kubikmeter, zusammen zirka 60,600 Kubikmeter; Umbau und Neuerstellung an Uferschutzbauten zirka 3000 Kubikmeter: Das Füllmaterial ist vom Unternehmer zu beschaffen. Die Bedingungen können bis zum 22. November beim Bahningenieur der Vereinigten Schweizerbahnen in St. Gallen eingesehen werden, bei welchem auch die Offerien bis fpatestens am 23. Dovember früh verschloffen einzureichen find.

Rorrettionsarbeiten. Die Rorrettions= und Entjumpfungs. genoffenschaft Bleienbach-Thörigen-Bettenhausen-Bollodingen schreibt anmit die auf Fr. 57,000 devifirten Korreftionsarbeiten am Brublund Altachenbache zur öffentlichen Konkurrenz aus. Bewerber hiefür sind eingesaden, ihre Offerten mit Preisangabe bis und mit dem 30. November Herrn Notar Tichumi in Thörigen (Bern), bei welchem auch die Plane, der Kostenvoranschlag und das Bebing-nigheit zur Ginsicht aufliegen, einzureichen.

Schulhausban Wiesenbangen. Für das auf Frühjahr 1893 zu vollendende Schulhaus wird über die Schlosser, Glaser, Schreiner, Hafner- und Malerarbeiten die Konkurrenz eröffnet. Ferner über die Lieferung von zirka 400 Quadratmeter buchene Riemen I. Qualität, sowie für 4 Regulirfüllöfen in die Lehrzimmer, 46 Stück ändere Senikerronglegur von imprägnirtem groupen, 46 Stück ändere Senikerronglegur von imprägnirtem groupen. 46 Stied äußere Fensterrouleaux von imprägnirtem grauem Segeltuch; ebenso von sämmtlichem Thür- und Raftenbeschläg. Zeichnungen, Baubeschriebe und Bertrage über die obigen Arbeiten liegen beim Brafidenten der Bautommiffion, Pfarrer Biesmann, jur Ginsicht bereit, an welchen Offerten verichloffen mit der Auf-ichrift "Eingabe für den Schulhausbau Wiesendangen" bis spätestens den 20. November zu machen sind.

Schulbänke. Der Schulrath von Gommiswald (St. Gallen) will in das Lotal der Oberschule neue St. Galler Schulbante erstellen laffen und eröffnet baher über die Lieferung derfelben (14 Bierpläger und 7 Zweiplätzer) freie Konfurrenz. Befähigte Bewerber haben ihre bezüglichen Offerten bis spätestens 26. November dem Bräfidenten des Schulrathes, Hochw. Herrn Pfarrer Füger, schriftlich einzusenden.

noße Restbestände neuester doppeltbreiter Damentleiderftoffe bedeutend in den Breifen reduzirt, im Ausverfauf per Meter 45, 75, 95, 1. 25, 1. 45 (Fabrifwerth Fr. 1. 40 bis 3. 75), sowie wasch: ächte Foulards (ca. 2800 Muster) zu 35, 45 und 65 per Meter. Jedes Längenmaß an Private liefert Das Bersanthaus Dettinger & Co., Zürich. Mufter umgehends. Neueste Modebilber gratis.