

Zeitschrift: Schweizer Pioniere der Wirtschaft und Technik
Herausgeber: Verein für wirtschaftshistorische Studien
Band: 45 (1987)

Artikel: Johann Georg Bodmer (1786-1864) : Maschinenbauer und Erfinder
Autor: Lang, Norbert
Kapitel: Liste von Bodmers englischen Patenten
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-1091164>

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: 25.04.2026

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

Anhang

Liste von Bodmers englischen Patenten

Reg.-Nr.	Ausg.-Datum	Spezifikation
5016	14. 10. 1824	Maschinen und Vorrichtungen zum Reinigen, Kardieren, Strecken, Vorspinnen und Spinnen von Baumwolle und Wolle.
6616	24. 5. 1834	Dampfmaschinen und -kessel, verwendbar für stationäre Anlagen und Lokomotiven. (Doppelkolben-Prinzip; Steuerschieber mit Entlastungskolben; selbsteinstellende Lager mit sphärischer Aussenfläche; metallische Kolbenringe; Sicherheitsventile.)
6617	24. 5. 1834	Konstruktion von Feuerrosten, Herden und Öfen für Dampfkessel und andere Anwendungen. (Trommelrost, Wanderrost mit beweglichen Stäben; Kettenrost; Schwing- und Schüttelrost; Anwendungen auf Puddelöfen, Braupfannen und Warmluftheizungen.)
6841	27. 5. 1835	Maschinen und Apparate zur Vorbereitung, zum Vorspinnen und Fertigspinnen von Baumwolle und Wolle. (Speisemulde für Öffner und Karden; selbsttätige Reinigungsvorrichtung; Einrichtung zum Starten und Stoppen von Speiser- und Dofferwalzen, ohne die Arbeit der Haupttrommel zu unterbrechen; Verzugsrollen für Strecken; Leitkanäle, um die Bänder mehrerer Karden zum Strecken zusammenzuführen, «Bandvereinigungssystem».)
7388	12. 6. 1837	Vorrichtungen zum Spinnen und Doublieren von Baumwolle, Seide, Flachs und anderen Fasermaterialien. (Neue und besondere Art der Anordnung von Drosseln zum Aufwinden des Garns auf die Spindeln in Form von Steckspulen; Flügel oder Becher, lose auf die Spindeln gesetzt und durch die Zentrifugalkraft angetrieben, sobald vom Faden mitgenommen.)
7837	22. 10. 1838	Apparate und Maschinen zum Kardieren, Strecken, Vorspinnen und Spinnen von Baumwolle, Flachs, Wolle, Seide und ande-

- ren Fasern. (Abstreifer, Reiniger und Schleifvorrichtung für Kardentrommeln und -deckel; diverse Spulmaschinen; Halbselfaktor mit Doppelkonuswalzen zur Veränderung der Wagengeschwindigkeit.)
- 7881 22. 11. 1838 Maschinen, Apparate und Werkzeuge zum Fräsen, Hobeln, Drehen, Bohren und Walzen von Metallen und anderen Materialien.
- 8070 20. 5. 1839 Titel gleichlautend wie Nr. 7881. (Zahnradfräsmaschine für die Bearbeitung von Aussen- und Innenverzahnungen; Sektorfräser; Pantograph zum Schärfen von Zahnradprofilfräsern; diverse Fräsmaschinen für Sonderzwecke; Karusselldrehbank; Doppelspindel-Differentialdrehbank zum Bearbeiten von Kugelflächen; Keilnutenstossmaschine; Gewindeschneidmaschine; Walzmaschine für Eisenbahnradreifen; dito für Kesselbleche usw.)
- 8579 29. 7. 1840 Maschinen und Vorrichtungen zum Reinigen, Kardieren, Strecken, Vorspinnen und Spinnen von Baumwolle und Wolle.
- 8912 3. 4. 1841 Konstruktion von Gewindeschneidkluppen, Gewindebohrern, Schneideisenhalterungen und anderen Werkzeugen; Apparate und Vorrichtungen für die Metallbearbeitung. (U. a. Drehbank für Kurbelwellen; Maschinen zur Bearbeitung von Pleuelstangen; selbsttätige Gewindeschneidbank; Hobel-, Bohr- und Fräsmaschinen; Universalgelenk.)
- 8981 10. 6. 1841 Maschinen zum Antrieb von Schiffen und Lokomotiven sowie stationäre Dampfmaschinen. (Zentrifugalrad mit Doppelkolbendampfmaschine; Steuerschieber mit Links- und Rechtsgewinde; verstellbares Schaufelrad; Doppelkolbenmaschine für Lokomotive; diverse stationäre Maschinen.)
- 9279 7. 3. 1842 Maschinen und Apparate zum Reinigen, Kardieren, Vorspinnen und Spinnen von Baumwolle und anderen Fasermaterialien. (Gebläse für schmale Bänder in Verbindung mit dem 1838 patentierten Streckwerk; selbsttätiges Doffermesser zu Streckwerk; Verbesserungen an Abstreif- und Reinigungs- vorrichtungen zu Karden; Zuführsystem zu Karden für schmale Bänder; Spulrahmen mit Verdrilleinrichtung; Verbesse-

rungen an Vorrichtungen zur Spulenbildung bei Drosseln.)

- 9 547 8. 12. 1842 Herstellung metallischer Ringe und Radreifen; Maschinen und Vorrichtungen dazu; Methode zur Fixierung der Radreifen. (Verschiedene Walzmaschinen zur Herstellung nahtloser Reifen aus Stäben diversen Profils; Schneidmaschine für Bleche, die anschließend zu Rollen oder Ringen verarbeitet werden; Reifenschweissapparat.)
- 9 702 20. 4. 1843 Lokomotivdampfmaschinen und Eisenbahnwagen; Dampfschiffe und Antriebsmaschinen dazu; stationäre Dampfmaschinen zum Heben von Lasten sowie für Wasserpumpen- und Gebläseantrieb. (Variable Expansionssteuerungen, manuell beeinflussbar sowie mit direktem Eingriff des Fliehkraftreglers; Lokomotivtender; Eisenbahnbremsen; Reifenwalzwerk; Messapparatur für Radreifen; Schweißöfen für gewalzte Reifen; spezielle Kurbelgetriebe.)
- 9 899 5. 10. 1843 Feuerroste, Feuerungen und Dampfkessel; Verfahren und Maschinen zur Verarbeitung von Eisen und anderen Metallen. (Schneckenrost mit Rüttelbewegung der Stäbe; Metallstopfbüchsen für Kolben- und Pumpenstangen; Härteöfen, Puddel- und Schmelzöfen; Bandsäge mit Fertigungsbeschreibung.)
- 10 243 3. 7. 1844 Lokomotivdampfmaschinen und Eisenbahnwagen; Dampfschiffe mit Antriebsmaschinen; stationäre Dampfmaschinen und zugehörige Apparate. (Komplette Tenderlokomotive mit aussenliegendem Doppelkolbentriebwerk; veränderbare Expansionssteuerung mit zugehörigem Gestängemechanismus; stationäre Dampfmaschinen mit Leistungen bis 300 PS; sphärische Lager sowie Reibungsbremsen für Walzwerke und Eisenbahnfahrzeuge.)
- 11 631 23. 3. 1847 Schienenkonstruktionen und Oberbau für Eisenbahnen; Eisenbahnwagen für Personentransport. (Mit Mittelgang ausgerüstet!) «Dieses Patent wurde in Bodmers Auftrag auf Charles Fox ausgestellt.»
- 12 641 5. 6. 1849 Weiterentwickelte Maschinen und Apparate zum Vorbereiten, Vorspinnen und Spinnen von Baumwolle und Wolle.