

## Adolf Bordt

### - seine Firmen, Partner und Rechenmaschinen

Teile 1 und 2 erschienen in HBw 102 und 103

Download einer aktualisierten und deutlich erweiterten Version unter  
[www.rechnen-ohne-strom.de/rechner-galerie/addiermaschinen/tasten-kolonnenaddierer/](http://www.rechnen-ohne-strom.de/rechner-galerie/addiermaschinen/tasten-kolonnenaddierer/)

## Anhang 1: Patente von Pallweber u/o Bordt

- Patente von Pallweber zu Uhren in Salzburg, Mannheim und Furtwangen (bis 1895)
- Patente der Fabrik mechanischer Apparate, Frankfurt, tw. mit Beteiligung von Pallweber, um 1900
- Patente zu Adix, Diera und Kuli 1904-1914 in Mannheim
- Weitere Patente von Pallweber in Mannheim
- Patente zur BORDT-Addiermaschine um 1910 in Mannheim
- Patente zur Adma-Addiermaschine 1921/22 in Leipzig
- Patente zur Summograph und ihrer Vorgängerin
- Patente zur Adressiermaschine Andie

*Fett formatierte Patentnummern: siehe Abbildung vor oder nach der Tabelle*

### Patente von Pallweber zu Uhren in Salzburg, Mannheim und Furtwangen (bis 1895):

Nr.	eingereicht	Gültig ab / erteilt	Ausgegeb. Veröffentl.	Erfinder gemäß Patent	Titel
DE25042		18.05.1883	03.12.1883	Josef Pallweber, Salzburg	Anzeigewerk für Uhren
GB 5863	08.12.1882	08.07.1883		J. Pallweber, Salzburg	Watch or Clock
<b>US312754</b>	10.09.1883	24.02.1885		Josef Pallweber, Salzburg, Austria-Hungary	Time Piece
FR172545		26.11.1885			? [Verweis in US359227]
GB 4978		09.04.1886			? [Verweis in US359227]
DE39002		13.04.1886	16.04.1887	Josef Pallweber, Salzburg	Neuerung an Anzeigewerken für Uhren
US359227	16.06.1886	08.03.1887		Josef Pallweber, Salzburg, Austria-Hungary	Clock
CA26958		06.04.1887	15.06.1887	Joseph Pallweber, Salzburg, Austria Hungary	Time Piece (Chronometre)
DE48142		13.08.1889		Joseph Pallweber, Mannheim	Uhr mit springenden Zahlen
DE54093		28.02.1890	27.10.1890	Joseph Pallweber, Mannheim	Uhr mit Zahlenwechsel durch Herabfallen doppelseitig bezifferter Täfelchen
US447473	27.05.1890	03.03.1891		Josef Pallweber, Furtwangen, Baden	Watch-Case Spring

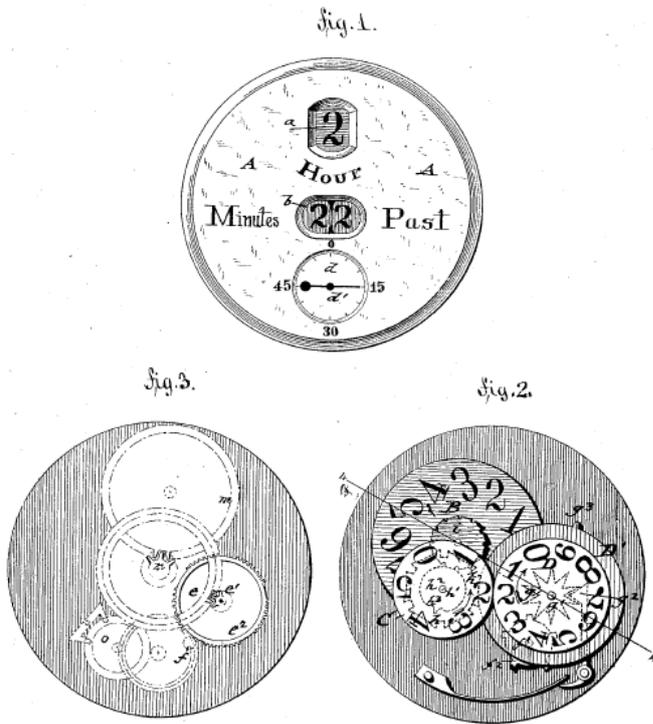


Abb. aus Patent US312754 vom 24.02.1885 zu Pallwebers Sprungzifferuhr

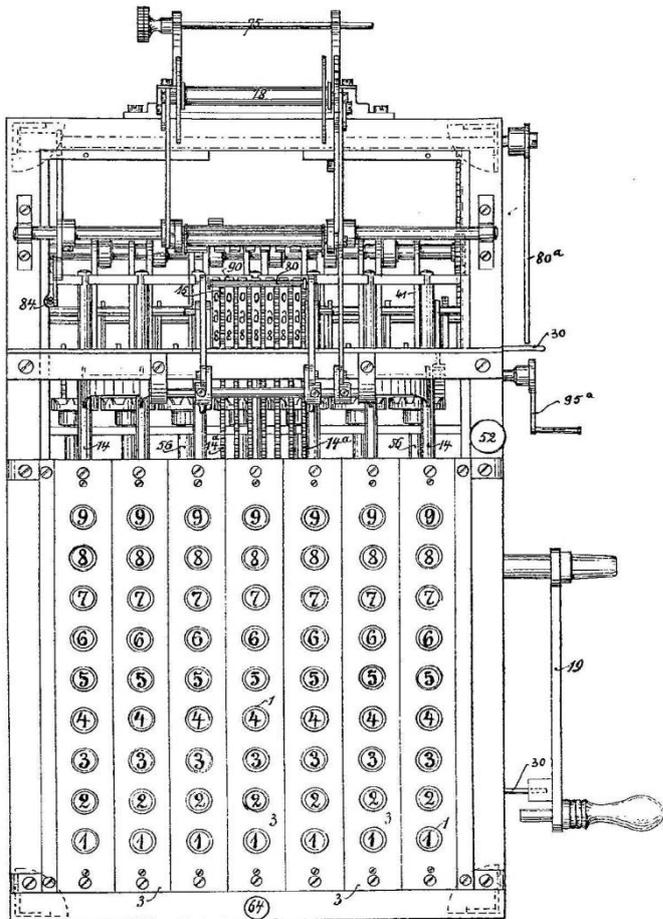


Abb. aus Patent DE131337 vom 09.10.1900 zu Pallwebers „Addirmaschine mit ... Druckwerk“

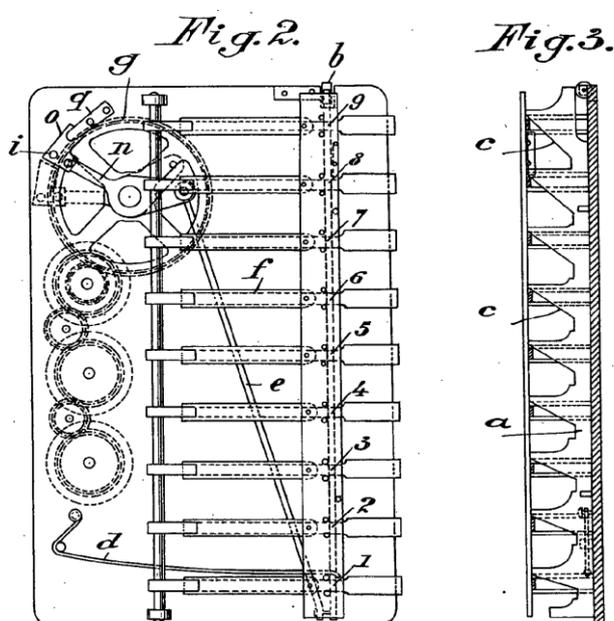
## Patente der Fabrik mechanischer Apparate, Frankfurt, zu Uhren, Kassen und Addiermaschinen, teilweise mit Beteiligung von Josef Pallweber, um 1900:

Nr.	eingereicht	Gültig ab / erteilt	Ausgeb. Veröffentl.	Erfinder gemäß Patent	Titel
DE90089		30.01.1896	14.01.1897	Joseph Pallweber und Adolf Kolbe	Uhrwerk mit umlegbaren Blättern
DE90183		28.03.1896	18.01.1897	Joseph Pallweber und Adolf Kolbe	Uhrwerk mit umlegbaren Blättern (Zusatzpatent zu DE90089)
DE91683		21.04.1896	11.05.1897	Richard Henning und Adolf Kolbe	Anzeigewerk mit Tastatur für Controlkassen, Zählwerke u.s.w.
DE95011		12.03.1897	30.11.1897	Richard Henning und Adolf Kolbe	Zweiter Zusatz zum Patent DE91683: Anzeigewerk mit Tastatur für Controlkassen, Zählwerke u.s.w.
DE96449		29.11.1896	29.03.1898	Richard Henning und Adolf Kolbe; Fabrik mechanischer Apparate	Zehnerschaltvorrichtung für Addierwerke, insbesondere für Kontrollkassen
GB189615856	17.07.1896	17.08.1897		Joseph Pallweber and Adolf Kolbe	A New or Improved Electric Clock
GB189622946	15.10.1896	15.10.1897		Richard Henning und Adolf Kolbe	An Improved Indicating Mechanism for Check Tills, Counting Devices, and the like.
GB189730810	30.12.1897	22.10.1898		Joseph Pallweber	Improvements in or connected with Check Tills and the like
US618477	13.10.1897	31.01.1899		Joseph Pallweber, Fabrik Mechanischer Apparate GmbH	Cash-Register or Like Apparatus
ES20332		05.03.1897	02.08.1897	Fabrik mechanischer Apparate GmbH	Un aparato indicador, registrador y totalizador de caja con teclado, en el que ha introducido mejoras
DE98457		19.10.1897	05.08.1898	Fabrik mechanischer Apparate GmbH	Kontrollkasse mit durch das Öffnen und Schließen der Schublade zu bewegender Druckvorrichtung
SE10243	30.10.1897	30.12.1897		Pallweber, J.; Fabrik Mechanischer Apparate GmbH	Kassakontrollapparat
CH15158	23.08.1897	15.04.1898		Fabrik mechanischer Apparate GmbH	Apparat zum Anzeigen von Zahlen und fortlaufenden Addieren derselben
DK1710C DK1711C			18.07.1898	Richard Henning und Adolf Kolbe	Kassekontrol- og Sammentællingsapparat med Klaviatur
Italien No. 51988	17.06.1899	18.07.1899		Fabrik mechanischer Apparate G. m. b. H., (e trasferita alla Societ� Kontrollapparat- Fabrik A. G., a Zurigo)	Système de serruro de contr�lo notamment pour tiroirs de caisses enregistreuses, combiné avec un système indicateur controleur du personnel de service.
US630922	19.01.1898	15.08.1899		Joseph Pallweber, Fabrik Mechanischer Apparate GmbH	Cash-Register
US648126	05.03.1897	24.04.1900		Richard Henning & Joseph Pallweber, Adolf Kolbe	Cash-Register or Adding-Machine
US630922x	19.01.1898	15.08.1899		Joseph Pallweber; Fabrik Mechanischer Apparate GmbH	Cash register
<b>DE131337</b>		09.10.1900	21.06.1902	Pallweber, Josef; Kolbe, Adolf; Greeff, Arthur	Addiermaschine mit einem gemeinsamen Druckwerk für Summanden und Summe

## Patente zu Adix, Diera und Kuli 1904-1914 in Mannheim:

### Patente zur Adix von Josef Pallweber

Nr.	eingereicht	Gültig ab / erteilt	Ausgeb. Veröffentl.	Erfinder gemäß Patent	Titel
FR337556	10.12.1903	23.02.1904	15.04.1904	Josef Pallweber, Deutschland	Machine à additionner avec mécanisme de commande silencieux par cliquet et avec glissière de commande dentée reposant sur un galet
GB190411300	17.05.1904	07.07.1904		Joseph Pallweber, N.6.3, Mannheim	An Improved Adding Machine
AT18849	28.09.1903	15.07.1904	10.01.1905	Josef Pallweber, Mannheim	Additionsmaschine mit geräuschlosem Schaltmechanismus
DE173286		11.12.1904	19.07.1906	Joseph Pallweber	Addiermaschine, bei der die Zahlenscheiben mittels eines Schiebers und sich in dessen schräge Einschnitte einlegender Tasten angetrieben werden
GB190429477	31.12.1904	27.04.1905		Joseph Pallweber, Mannheim	An Improved Adding Machine
CH31794	14.05.1904		31.05.1905	Joseph Pallweber, Mannheim	Machine à additionner des séries de nombres d'un chiffre
CA97725	30.12.1904		27.02.1906	Joseph Pallweber	Adding Machine
US813578	13.05.1904	27.02.1906		Josef Pallweber, Mannheim	Adding-Machine
AT34309	02.01.1907	15.04.1908	10.09.1908	Joseph Pallweber, Mannheim	Vorrichtung zur Nulleinstellung der Zehner- und Hunderter- Anzeigescheiben von Addiermaschinen



**Abb. aus Patent FR337556 vom 23.02.1904 zu Pallwebers „Additionsmaschine mit geräuschlosem Schaltmechanismus ...“**

*Hinweis: im Patent CH36818 vom 11.04.1906 von Alexander Rechnitzer, Berlin, über eine akustische „Kontroll-einrichtung an durch tastenartige Hebel zu betätigenden Maschinen“ wird dies beispielhaft an einer Adix gezeigt.*

**Patente zur *Diera* und *Kuli* von Adolf Bordt**

Nr.	eingereicht	Gültig ab / erteilt	Ausgegeb. Veröffentl.	Erfinder gemäß Patent	Titel
DE242093		14.02.1911	21.12.1911	Fischer, Heinrich (Galatz, Rumänien); Bordt, Adolf	Vorrichtung zur Erleichterung der Multiplikation auf Tasten-Additionsmaschinen [zu <i>Diera</i> ]
<b>FR430840</b>	10.06.1911	24.08.1911	25.10.1911	Adolf Bordt, Allemagne	Perfectionnements apportés aux machines à additionner [zu <i>Diera</i> ]
FR462519	13.09.1913	24.11.1913	29.01.1914	Adolf Bordt, Allemagne	Machine à additionner et multiplier faisant ses reports elle-meme [zu <i>Kuli</i> ]
<b>AT66794</b>	13.09.1913	01.05.1914	10.10.1914	Adolf Bordt, Mannheim	Additions- und Multiplikationsmaschine mit verschiebbarem Zählwerkschlitten und selbsttätiger Übertragung [zu <i>Kuli</i> ]

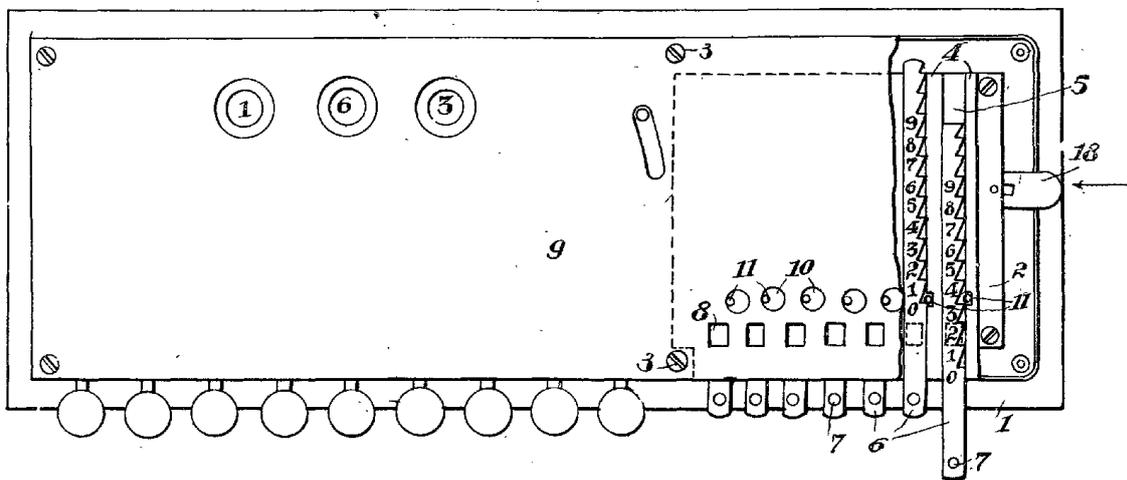


Abb. aus Patent FR430840 vom 24.08.1911 zur *Diera*

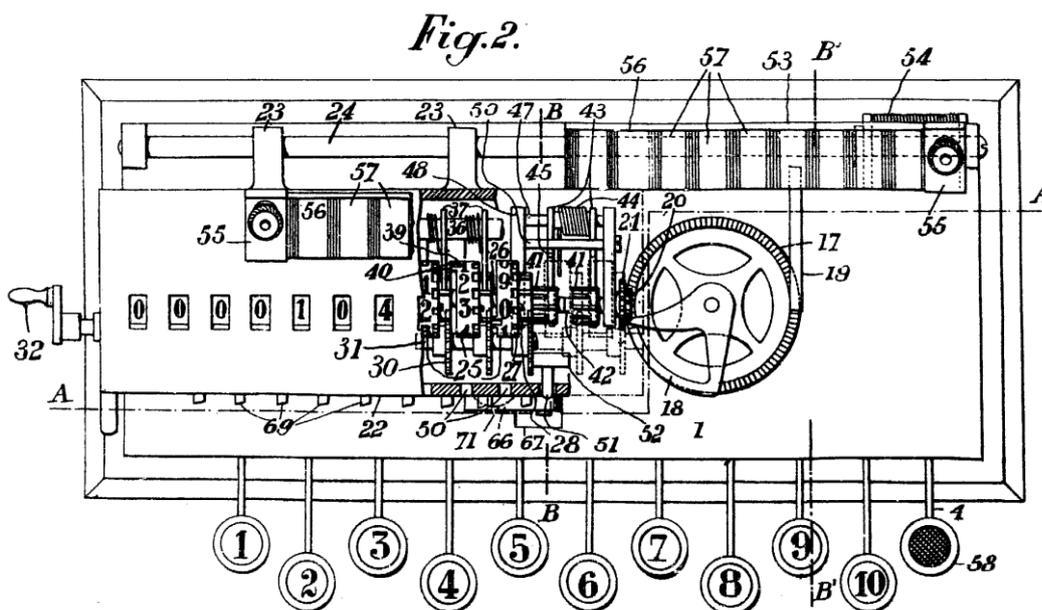


Abb. aus Patent AT66794 vom 01.05.1914 zur *Kuli*

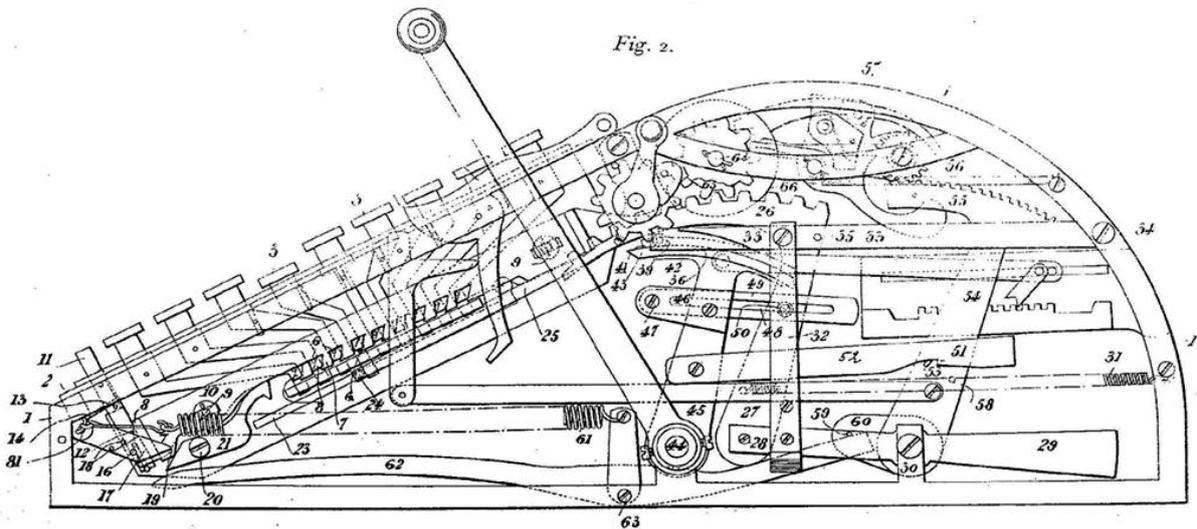
**Weitere Patente von Bordt und Pallweber in Mannheim:**

Nr.	eingereicht	Gültig ab / erteilt	Ausgeb. Veröffentl.	Erfinder gemäß Patent	Titel
AT16227	17.03.1903	01.01.1904	10.05.1904	Joseph Pallweber, Mannheim	Kontrollkasse
DE58771	23.05.1910	-	- (nur angemeldet)	Adolf Bordt, Mannheim	Auslöse- und Sperrvorrichtung für Weckeruhren mit Steckscheiben
GB191024677	24.10.1910	02.02.1911		Joseph Pallweber, Tattersallstr. 3, Mannheim	Alarm Apparatus for Portable Cash Boxes and similar Receptacles
FR421026	01.10.1910	10.12.1910	13.02.1911	Josef Pallweber, Allemagne	Coffret de sureté
CH51780	23.08.1910		16.09.1911	Josef Pallweber, Mannheim	Tragbare Kasette zum Aufbewahren von Geld, Wertsachen, Urkunden etc.
CA135830	05.05.1911		26.09.1911	Joseph Pallweber	Cash Box
AT49078	01.08.1910	01.03.1911	25.07.1911	Josef Pallweber, Mannheim	Alarmapparat für tragbare Kassetten und ähnliche Behälter
GB191200602	08.01.1912	01.02.1912		Josef Pallweber, M 7,11, Mannheim	Improvements in Alarm Apparatus for Portable Cash Boxes and similar Receptacles
DK15613	18.04.1911	05.02.1912	19.02.1912	Josef Pallweber, Mannheim	Alarmapparat til transportable Skrin
FR15291	08.01.1912	27.03.1912	03.06.1912	Josef Pallweber, Allemagne	Coffret de sureté
US1030265	23.03.1911	18.06.1912		Joseph Pallweber, Mannheim, Großherzogtum Baden	Portable Cash Box
CH57892	06.01.1912		01.02.1913	Josef Pallweber, Mannheim	Tragbare Kasette zum Aufbewahren von Geld, Wertsachen, Urkunden etc.
GB191406651	16.03.1914	07.08.1914		<u>Magda</u> Pallweber, née Mack, Ehretstr. 2, Weinheim a.d.B., Germany	Swinging Lounge Chair or Couch
FR470910	25.03.1914	27.06.1914	16.10.1914	Pallweber, née <u>Magda</u> Mack, Allemagne	Chaise-longue balançoire
DE326451		01.01.1920	27.09.1920	Josef Pallweber, Mannheim	Alarmapparat für tragbare Kassetten und ähnliche Behälter

**Patente zur BORDT-Addiermaschine um 1910 in Mannheim:**

Patente der *Adix Company* bzw. von Adolf Bordt zur *BORDT*

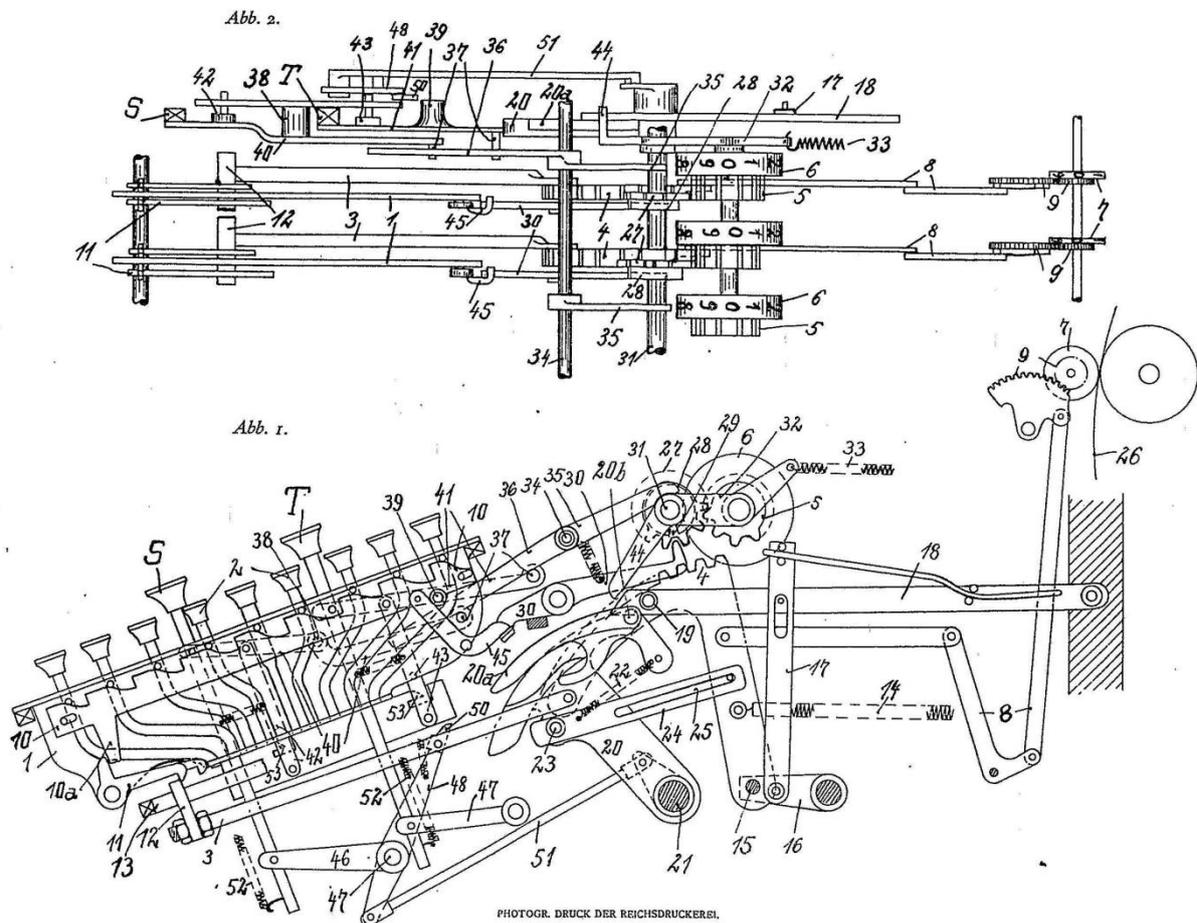
Nr.	Eingereicht	Gültig ab / erteilt zum	Ausgegeb. Veröffentl.	Erfinder gemäß Patent	Titel
<b>DE207279</b>		13.10.1907	27.02.1909	Adix Company Pallweber und Bordt	Addiermaschine
AT41596	28.12.1908	01.11.1909	25.03.1910	Adix Company Pallweber und Bordt	Addiermaschine
AT43683	22.10.1909	01.04.1910	25.08.1910	Adix Company Pallweber und Bordt	Addiermaschine (Zusatzpatent zum Patent AT41596)
FR400314	11.01.1909	29.05.1909	24.07.1909	Adolf Bordt	Machine à additionner
GB190905214	03.03.1909		24.02.1910	Adolf Bordt	Adding Machine
FR11809 - 1. Erg. zu 400314	24.11.1909	28.02.1910	11.05.1910	Adolf Bordt	Machine à additionner
CH48618	30.01.1909		16.11.1910	Adolf Bordt	Addiermaschine mit Druckvorrichtung
GB191021602	16.09.1909	16.09.1910	20.07.1911	Adolf Bordt	Improvements in Adding Machines
US1012976	25.03.1909		26.12.1911	Adolf Bordt	Adding Machine
FR14782 - 2. Erg. zu 400314	13.09.1911	01.12.1911	12.02.1912	Adolf Bordt	Machine à additionner
GB191120596	16.09.1910	18.09.1911	05.09.1912	Adolf Bordt	Improvements in Printing Mechanism for Adding Machines
CH56758	15.09.1910		16.11.1912	Adolf Bordt	Addiermaschine mit Druckvorrich- tung (Zusatzpatent zu CH48618)
US1059522	12.09.1910		22.04.1913	Adolf Bordt	Adding-Machine
AT60522	13.09.1911	01.04.1913	11.08.1913	Adolf Bordt	Addiermaschine (2. Zusatzpatent zum Patent AT41596)



**Abb. aus Patent DE207279 vom 13.10.1907 zur Addiermaschine BORDT**

**Patente zur Adma-Addiermaschine 1921/22 in Leipzig:**

Nr.	Gültig ab / erteilt zum	Ausgeb. Veröffentl.	Erfinder gemäß Patent	Titel
DE354181	05.02.1921	02.06.1922	Bordt und Behrens, Leipzig	Sicherheitsvorrichtung gegen das Überschleudern der Anzeigerollen bei Additionsmaschinen
DE354182	05.02.1921	03.06.1922	Bordt und Behrens, Leipzig	Vorrichtung zum Summendruck an schreibenden Additionsmaschinen
DE361897	27.02.1921	23.10.1922	Adolf Bordt und Behrens, Leipzig	Elektrische Antriebsvorrichtung für Additionsmaschinen u. dgl.
DE363313	16.01.1922	07.11.1922	Adolf Bordt und Behrens, Leipzig	Nulleinstellung für das Druckwerk von Addiermaschinen
<b>DE366644</b>	01.06.1922	09.01.1923	Bordt, Behrens & Co., Leipzig	Vorrichtung zum Summendruck an schreibenden Additionsmaschinen



**Abb. aus Patent DE366644 vom 09.01.1923 für Vorrichtung zum Summendruck an schreibenden Additionsmaschinen (Adma)**

## Patente zur Summograph und ihrer Vorgängerin:

### Patente der Berliner Bronzeießerei Rohrbach zu Addier- oder Rechenmaschinen

Nr.	eingereicht	Gültig ab / erteilt zum	Ausgeb. Veröffentl.	Titel (ggf. Erfindername)
DE335127		02.09.1919	24.03.1921	Antriebswerk für Addiermaschinen
DE339758		18.12.1919	05.08.1921	Typeneinstellwerk für Addiermaschinen
DE339934		23.12.1919	22.08.1921	Zehnerschaltung für Addiermaschinen
FI8799	18.10.1920		20.01.1922	Addiermaschine (Ingeniör Jacob Rössler)
FR532131	13.11.1920	09.11.1921	28.01.1922	Machine à additionner
CH94255	15.10.1920		17.04.1922	Addiermaschine mit Typeneinstellung
AT89720	08.10.1920	05.03.1922	25.10.1922	Addiermaschine mit Typeneinstellung
DE416566		16.04.1924	21.07.1925	Sprossenradrechenmaschine mit Tasteneinstellung

Die ersten Patente von 1919-1922 betreffen eine druckende Addiermaschine mit Zahnstangen, das letzte von 1924 die Summograph.

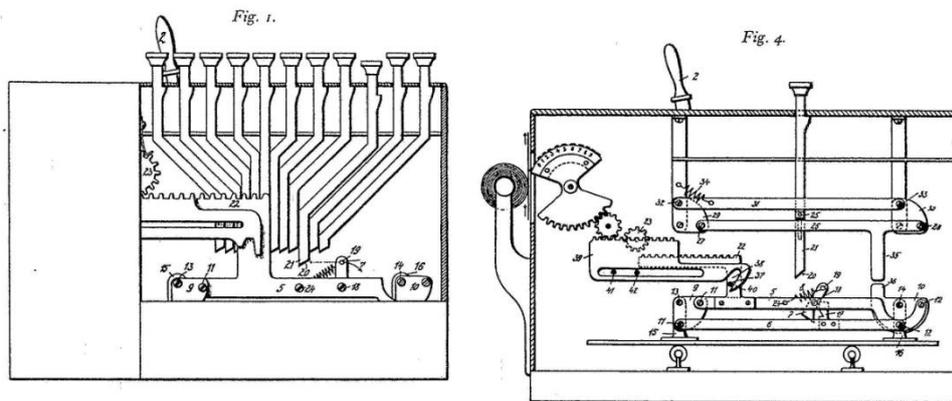


Abb. aus Patent DE335127 vom 02.09.1919 der Berliner Bronzeießerei Rohrbach für ein Antriebswerk für Addiermaschinen (mit Zahnstangen)

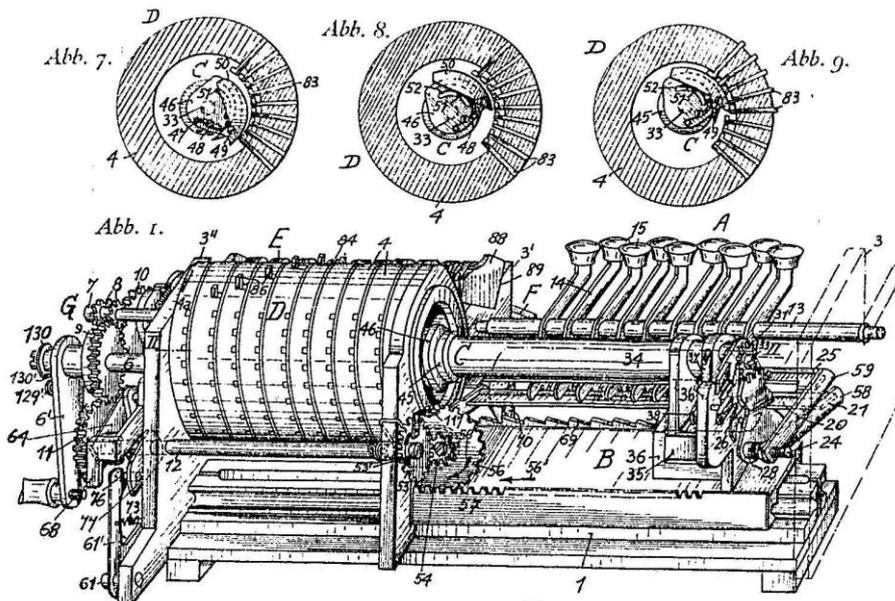


Abb. aus Patent DE416566 vom 16.04.1924 der Berliner Bronzeießerei Rohrbach zur Summograph

Patente der *Ageffi* zur *Summograph*

Nr.	eingereicht	Gültig ab / erteilt zum	Ausgegeb. Veröffentl.	Titel (ggf. Erfindername)
SE62393		01.09.1924		Räknesmaskin enligt Odhners system med tangentinställning (F. Waschiczek)
<b>CH115735</b>	11.04.1925		16.07.1926	Rechenmaschine
DE435046		05.11.1925	06.10.1926	Sprossenradrechenmaschine mit Tasteneinstellung
AT104849	11.04.1925	15.06.1926	25.11.1926	Rechenmaschine
DE444034		19.01.1926	14.05.1927	Sprossenlöschvorrichtung für Rechenmaschinen

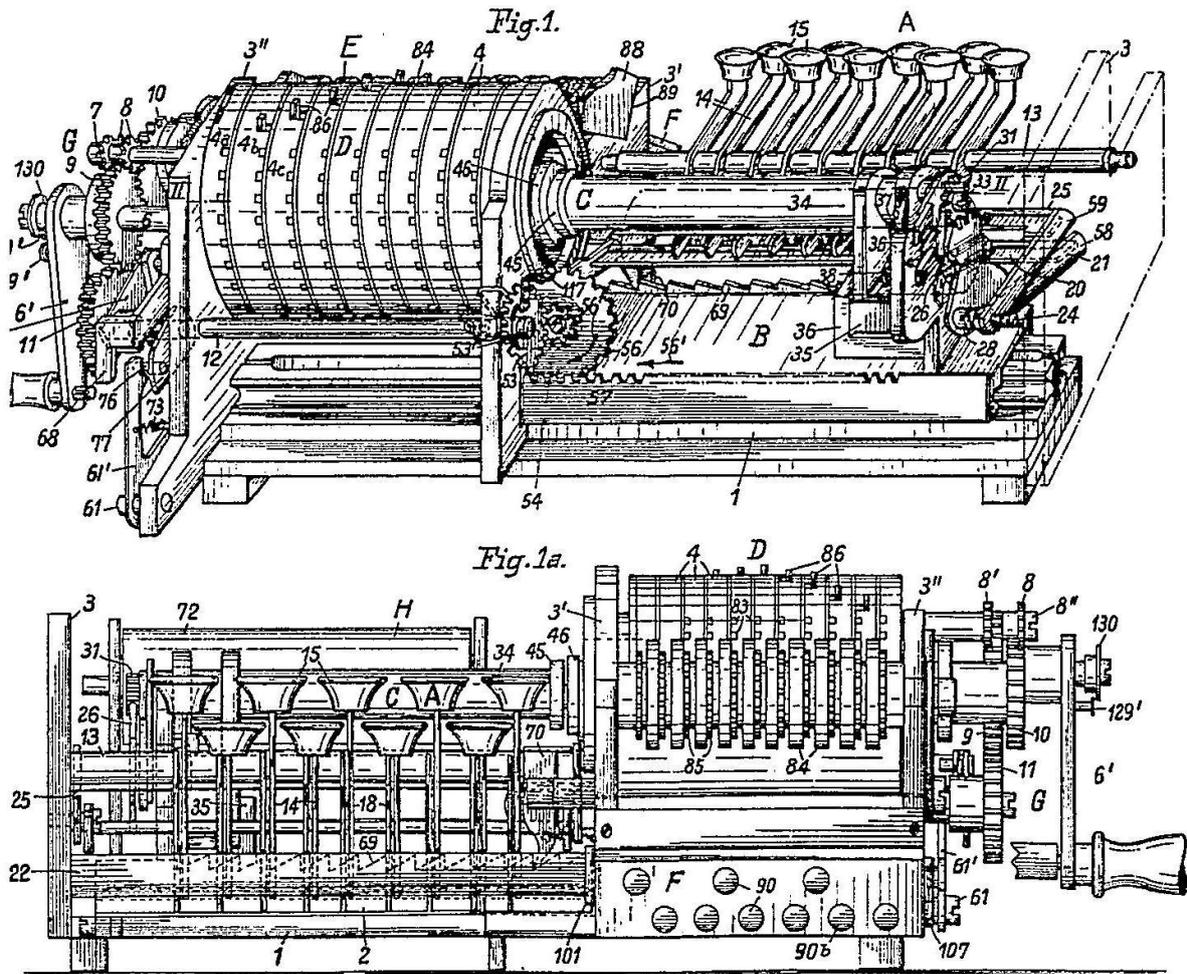


Abb. aus Patent CH115735 vom 16.07.1926 der *Ageffi* zur *Summograph*  
(vgl. mit vorheriger, identischer Abb. aus Patent der BBR)

## Patente zur Adressiermaschine Andie:

Patente von Adolf Bordt und Hermann Buschbeck, Leipzig

Nr.	eingereicht	Gültig ab / erteilt	Ausgeb. Veröffentl.	Titel
CH135759	07.11.1928	15.10.1929	01.02.1930	Matrizenvervielfältigungsmaschine
GB348551	12.02.1931	12.05.1931		Improvements in combined rotary duplicating and addressing machines – „Andi“
DE537923	16.10.1927	22.10.1931	10.11.1931	Rotations-Schablonendrucker zum Drucken von stehendem Text und wechselnder Adresse – „Andi“

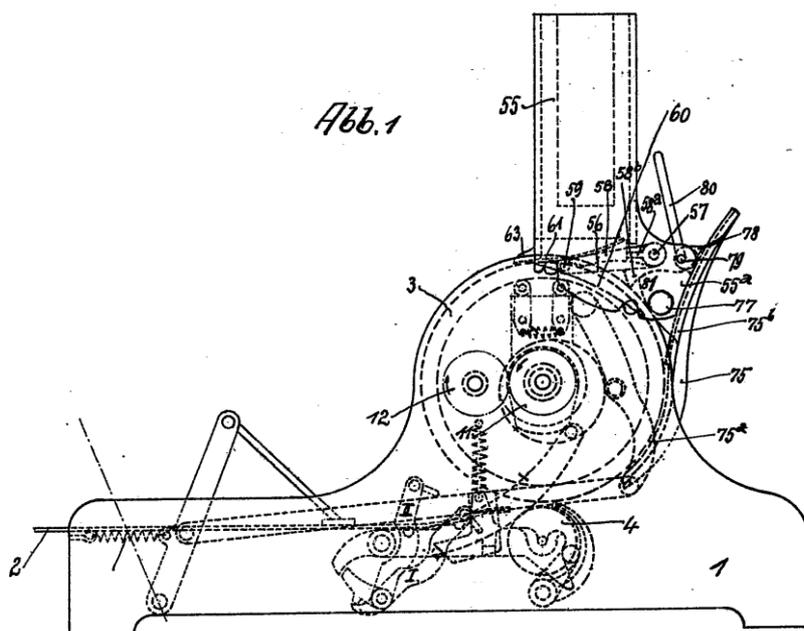


Abb. aus Patent DE537923 vom 22.10.1931 von Bordt zur Adressiermaschine Andie

### Patentlisten und -datenbanken:

Spezifisch zu Rechenmaschinen:

- [www.rechnerlexikon.de/artikel/Spezial:Patentpage](http://www.rechnerlexikon.de/artikel/Spezial:Patentpage)
- [www.ami19.org/BrevetsEtrangers/PatentsList1800-1849.html](http://www.ami19.org/BrevetsEtrangers/PatentsList1800-1849.html) (bis 1900)
- [www.ami19.org/BrevetsFrancais/BrevetsFrancaisListe.html](http://www.ami19.org/BrevetsFrancais/BrevetsFrancaisListe.html)

Allgemein:

- <https://depatisnet.dpma.de/DepatisNet/depatisnet?action=einsteiger>
- <http://worldwide.espacenet.com/>
- <http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-bool.html>
- [www.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/search/basic.html](http://www.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/search/basic.html)

Die in der Tab. aufgeführten Patente sind fast alle in einer der vorgenannten online-Datenbanken zu finden.