

Batterien kämen zu theuer. Das war auch wahr, und noch zu einer Zeit, da die elektrischen Uhren schon ihren Prozess gewonnen hatten: aber heute trifft es nicht mehr zu.

So wie die elektrischen Uhren aller Arten heute von Hipp angefertigt werden, kann man sie ohne Bedenken für öffentliche wie für Privatzwecke empfehlen und anwenden, und noch nirgends, wo deren angebracht wurden, hat man bereut, es gethan zu haben, oder wol gar sie wieder weggenommen, wol aber vermehrt sich deren Zahl fortwährend.

G. H. Lindemann in Glashütte.

### Patente

über Gegenstände der Uhrmacherei und feinen Mechanik.

#### Patent-Ertheilung.

- Nr. 12620. Kl. 42. A. Vietor in Wiesbaden, Schützenhofstr. 3: „Kreistheilapparat“.
- Nr. 12632. Kl. 51. J. Tritschler in Vörenbach (Baden): „Neuerungen an Orchestrions“.
- Nr. 12637. Kl. 83. Gebrüder Kreuzer in Furtwangen (Baden): „Neuerungen an Repetiruhren“.
- Nr. 12648. Kl. 83. F. Sock in Wolfenbüttel, Krumbuden 6: „Verbesserungen an einer freien Hemmung für tragbare Uhren“. (Zusatz zu P.-R. 11706.)
- Nr. 12649. Kl. 83. J. Zimmer in Furtwangen: „Elektrische Uhr“.
- Nr. 12664. Kl. 83. Siemens & Halske in Berlin: „Neuerungen an elektrischen Uhren“.
- Nr. 12666. Kl. 83. G. Becker in Freiburg in Schlesien: „Zerlegbarer Regulator-Uhrenkasten“.
- Nr. 12698. Kl. 83. C. Hahlweg in Stettin: „Drehvorrichtung zum genauen Geradstellen von Federhäusern und Grossbodenrädern in Taschenuhren“.

#### Uebertragene Patente.

- Nr. 2437. Kl. 83. Anton Harder, Rittergutsbesitzer in Ransen bei Steinau a/O.: „Rotationspendel“.

#### Erlöschene Patente.

- Nr. 4492. Kl. 51. Taktuhr.

### Frage- und Antwortkasten.

- 6. Abonnent. Wer fabrizirt alle Gattungen Fräsen oder woher kann man selbe beziehen?
- 7. Abonnent. Wer fabrizirt Rohwerke für Aneroid-Barometer und wer solche für Hygrometer nach gegebener Zeichnung? Von wem kann man Gehäuse dazu beziehen?
- 8. E. W. in S. Wo bekommt man preiswürdig silberne Taschenuhren, namentlich Remontiruhren mit zwei Zeigerwerken?
- 9. A. Sch. in H. Wie hoch oder zu welchem Preise wird ein vollständiges gutes Gehilfen-Werkzeug gerechnet und welches sind die Hauptwerkzeuge, resp. wer liefert gutes Werkzeug?

Zu Frage 210 (vor. Jahrg.). (Grösse und Schwere der Unruhe.) Der Durchmesser des Federhausdeckels ist als bestimmende Grösse der Unruhe anzunehmen. Das Gewicht der Unruhe richtet sich nach ihrer Grösse, mithin schwer zu bestimmen. Geben Sie die Grösse in Millimeter an und bemerken zugleich, ob kompensirend oder gewöhnlich, ob zu einer Anker- oder Cylinderuhr, alsdann Näheres. Völling jun., Rostock.

Zu Frage 212 (vor. Jahrg.). (Blinde Uhren für Schaufenster.) Theile Ihnen mit, dass Sie diese Art falsche Uhren von verschiedenem Metall und Façon zu den billigsten Preisen bei Herrn J. B. Pelissier, Taschenuhrgehäusefabrikant in Hanau a/M. erhalten.

B. Morgóssy in Neusatz.

### Briefkasten.

Herrn G. R. In Nr. 52 vor. Jahrg. finden Sie Beschreibung und Abbildung des Platina-Feuerzeuges.

Herrn J. N. in Oestr. Schles. Die besten Arbeitslampen (Rundbrenner 14“) für Uhrmacher liefert die Lampenfabrik von C. A. Kleeemann in Erfurt.

(Quittungen werden nur auf besonderen Wunsch ertheilt.)

Herrn B. M. in N-tz. 2 fl. 40 kr. ö. W. empfangen.

Herrn V. W. Wenn Sie sämtliche vier Quartale pränumerando bezahlen, so haben Sie eine Mark Rabatt. Es kostet also dann der ganze Jahrgang 1881 7 Mk., für das Ausland 8 Mk.

Herrn F. D. in H. b/Osnabr. Betrag für I. Quartal 1881 dankend erhalten.

Herrn H. B. Z. Betrag für I. Quartal dankend erhalten.

Herrn F. Z. in N. Betrag von 2 fl. 40 kr. dankend erhalten.

Herrn G. K. in S. Für die drei ersten Quartale würden Sie 3 Mk. 50 Pf. nachzuzahlen haben. Die Exped.

## Anzeigen.

Ohne besondere Vereinbarung werden Inserate nur gegen vorherige Einsendung des Betrages aufgenommen.

### Die Uhrensteine-Fabrik

von

Joseph Mutschler in Biel (Schweiz)

früher in Lahr

empfiehlt sich zur Anfertigung aller Arten Uhrensteine in Rubin, Saphir und Granat.

Gangsteine für Unruhzapfen in Rubin per Dutz. Mk. 1,80.  
Flachsteine " " " 1,60.

Steinlöcher für das Räderwerk: " " " 1,60.

Minutenradsteine in Rubin " Stück " 2,50.

Für Sekunden- und Kleinbodenräder " " " 2,00.

In Granat sind sämtliche Steine bedeutend billiger.

Rubin-Steine mit Farbe für Chronometer, Preis je nach Grösse des Steines. Saphir-Steine für Marine-Chronometer per Stück 1 Mk. Kompasshütchen nach einzusendenden Modellen werden rasch ausgeführt und auf Verlangen gefasst. — Ferner halte stets auf Lager sämtliche Diamanten zum Glasschneiden und für Lithographen.

Glaserdiamanten per Dutz. von 60 Mk. an und höher.

Schrift-Diamanten " " 65 " " "

Maschinen-Diamanten per Dutz. 40 Mk.

Rundspitz geschliffene Diamanten für den Pantographen per Stück von 20 Mk. an.

Rohe Diamanten in schönen Kristallen für Steinsammlungen von 3 Karat zu 20 Mk.

Diamantsplitter für Steinschleifer per Karat zu 6 Mk.

Diamanten, um feine Theilungen herzustellen und zu verschiedenem technischen Gebrauche.

Alle gefassten Steine sind ganze Steine.

Verkauf von rohem Diamant weiss, und Diamant (Carbonne) weisser zu 8 Mk. per Karat, schwarzer 12 Mk. per Karat.

Rohe Steine in Rubin, Saphir, Crisolith und Granat sind stets zu billigen Preisen zu beziehen.

Eingetragene



Schutzmarke



### Augenschützer.

Ein Schutzmittel für die Augen gegen grelles Ober- und Seitenlicht, wie es z. B. durch Sonne, Schnee, Gas etc. erzeugt wird; auch zum Gebrauche beim Lesen und Schreiben u. s. w. zu empfehlen.

Preis pro Dutzd. 9 Mark, pro Gross 100 Mark inkl. Etuis.

Jedes einzelne Stück ist mit unserer Schutzmarke versehen.

Wir empfehlen zugleich unsere optischen Artikel, als: Brillengläser und Brillengestelle, fertige Brillen, Pincenez etc. in Gold, Silber, Neusilber, Nickel, Goldbronze, Aluminiumbronze, Stahl, Horn und Schildpatt, Lese-gläser, Lupen, Fernrohre, Theater-, Reise- und Marine-Perspektive in verschiedenster Ausstattung.

Mikroskope zur Fleischschau und anderen Zwecken.

Vorzugsweise preiswerth liefern wir Aneroid-Barometer in geschliffenen Holzrahmen in vielen geschmackvollen Mustern. Zeichnungen auf Wunsch zur Ansicht.

Illustrierte Kataloge nur an Wiederverkäufer.

Die altstädtische optische Industrie-Anstalt Nitsche & Günther Rathenow (Preussen).

Eingetragene



Schutzmarke

### Die optische Industrie-Anstalt Gebr. Picht & Co.

Rathenow (Preussen).

Spezialität der Fabrik: Brillengläser extra weiss, azurblau, rauchgrau und Bergkrystall in den verschiedensten Schleifarten, Panoramaglaser, Demiboules, Beleuchtungslinsen, Prismen, Fernrohr, Mikroskop- und Lupenlinsen, unversilberte und versilberte Plan- und Hohlspiegel.

Normalprobirgläserkasten nach Zoll- und Metersystem, komplette Augenspiegel aller Konstruktionen, Kehlkopf-, Mund- und Ohrbeleuchtungs-Spiegel.

Universal-Probirfassungen zum Messen der Augenweiten und zur Bestimmung der Achsenstellung bei Cylinder- und Prismengläsern. Optometer nach Burow, Brillen und Pincenez mit und ohne Glas.

Lieferung nur an Wiederverkäufer.