

# Inhalt des neunundsiebenzigsten Bandes.

## Erstes Heft.

Seite

- I. Verbesserungen in der Schrauben-Dampfschiffahrt, worauf sich John Coope Haddan, Civilingenieur am Basing Place, Waterloo Road in der Grafschaft Surrey, am 22. Januar 1839 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. 1
- II. Neuer Treibapparat für Schiffe, worauf sich Georg Rennie, Civilingenieur in Holland Street, Blackfriars, in der Grafschaft Surrey, am 26. November 1839 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. 2
- III. Verbesserungen an Apparaten oder Mechanismen zu Erzielung rotirender Bewegung, eine Mittheilung von einem Ausländer, worauf sich Moses Poole im Lincoln's-inn, am 8. Nov. 1838 ein Patent ertheilen ließ. Mit einer Abbildung auf Tab. I. 4
- IV. Verbesserter Apparat zum Aufstecken der Zündhütchen für Feuergewehre, worauf sich William Westley Richards, Büchsenmacher zu Birmingham, am 2. März 1838 ein Patent ertheilen ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. 6
- V. Bemerkungen über die Mittel den Luftballon zu dirigiren; von Dr. Giovanni Polli in Mailand. Mit Abbildungen auf Tab. I. 11
- VI. Ueber die Electricität eines von einem Kessel ausströmenden Dampfstrahles. Von G. Armstrong, in Briefen an Professor Faraday. Mit einer Abbildung auf Tab. I. 20
- VII. Versuche über die Electricität des Hochdruckdampfes. Von Hrn. L. Pattinson. 25
- VIII. Ueber die Fabrication englischen Hammertuches und englischer Gussstahlsaiten für Klaviere; Von J. B. Streicher. 30
- IX. Verbesserungen in der Fabrication des Leuchtgases, worauf sich George Lowe, Ingenieur der privilegirten Gascompagnie, und John Kirkham, Ingenieur der königl. Gascompagnie, beide in London, am 4. December 1839 ein Patent ertheilen ließen. Mit Abbildungen auf Tab. I. 37
- X. Beschreibung der Fabrication des Flint- und Kronglases; von G. Bontemp's, Director der Glasfabrik zu Choisy-le-Roi bei Paris. Mit Abbildungen auf Tab. I. 44
- XI. Ueber die Fabrication des Flintgases; von Apsley Pellat. 48
- XII. Ueber den chemischen Proceß der Entwiklung und Ernährung der Pflanzen. 53
- XIII. Bemerkungen über purpur- oder scharlachfärbende Insecten und neue persische und armenische Cochenille; von J. J. Virey. 63
- XIV. M i s z e l l e n.

Verzeichniß der im Jahre 1839 in Frankreich ertheilten Erfindungs-, Verbesserungs- und Einführungs patente, in alphabetischer Ordnung der Gegenstände, S. 64, Verzeichniß der vom 2. bis 25. Nov. 1840 in England ertheil-