

## Inhalt des hundertfünfunddreißigsten Bandes.

### E r s t e s H e f t.

	Seite
I. Ueber eine eigenthümliche Anwendung des Differenzgetriebes bei von Hand bewegten Ventilatoren; von C. Walther. Mit einer Abbildung auf Tab. I. . . . .	1
II. Mittheilungen aus dem amerikanischen Maschinenbau; von Frz. Joseph Thoma. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . . 1. Die gemeine Sägemühle. — 2. Die Furnürsäge. — 3. Die sogenannte Kunstsäge.	2
III. Verbesserte Anordnung der Triebrollen, von dem Amerikaner Hrn. Moore. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	6
IV. Tabellen zur Berechnung der Kraft, des Dampf- und des Brennmaterial-Verbrauchs der Dampfmaschinen; von dem Ingenieur Hrn. Claudet. . . . .	8
V. Apparat zum Erwärmen des Speisewassers bei Dampfkesseln, von Hrn. Castets zu Puteaux (Seine-Depart.). Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	15
VI. Ueber eine Locomotive mit Brennmaterial-Ersparung; von Hrn. Joseph Beattie zu London. . . . .	16
VII. Eiserne Räder für Eisenbahn- und gewöhnliche Wagen; von Hrn. E. A. Cavé, Maschinenbauer zu Paris. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	21
VIII. Sicherheitsapparat für den Grubenbetrieb, welcher zur Steinkohlenförderung und zur Wetterführung der Strecken dient; von den Hrn. A. Cavé und E. A. Dutertre zu Paris. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	24
IX. Benützung des Kautschuks zu Hähnen, von Hrn. Trottier zu Angers. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	29
X. Maschinen zur Verwandlung des Kautschuks in freisrunde Blöcke oder Cylinder, sowie in Blätter, welche sich N. A. Brooman zu London am 2. Juli 1853 als Mittheilung patentiren ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	31
XI. Maschine zum Ausschneiden der Poilsäden sammetartiger Gewebe, welche sich David Chambers, Fabrikant zu Manchester, am 18. August 1853 patentiren ließ. Mit Abbildungen auf Tab. I. . . . .	34
XII. Ueber eine verbesserte Methode bei Herstellung der Formen zum Metallguss; von Hrn. Robert Jobson in Dudley. . . . .	35