

parallel läuft. D, D sind Träger, welche eine Bewegung des Excentricums längs der Welle unbeschadet seiner Rotation verhindern. Diese Träger sind mit kreisrunden, der Achse concentrischen Oeffnungen versehen, durch welche der Schieber B frei sich bewegen kann. E ist ein um e drehbarer Hebel, um den Schieber längs der Welle hinzubewegen. Dieser Hebel ist durch eine Stange f und einen losen Hals g, in welchem der Schieber mit der Welle sich drehen kann, mit dem Schieber verbunden. F ist ein sectorähnliches Gestell, an welchem der Hebel E mittelst einer Stellschraube i festgestellt werden kann, um den Schieber B in verschiedenen Lagen zu erhalten. Das Excentricum C rotirt mit der Welle A auf die nämliche Weise, wie wenn es auf derselben festgekeilt wäre; denn wegen der viereckigen Gestalt der Welle rotirt der Schieber B mit ihr und der Schieber B selbst nimmt das Excentricum mit. Durch Bewegung des Hebels E läßt sich der Schub oder die Ausladung des Excentricums verändern oder die Richtung derselben geradezu umkehren, die Welle mag in Ruhe oder in Bewegung seyn. Der Schieber B wird nämlich auf diese Weise längs der Welle verschoben, und da seine schiefen Seiten c, c als Keile gegen die correspondirenden Seiten des Schlitzes des Excentricums wirken, so bewegen sie das Excentricum quer zur Welle und rechtwinkelig zur Stellung der Kurbel. Die Verschiebung des Systems ist durch punktirte Linien angedeutet.

III.

**Jordan's Turbine, nach Henschel-Jonval, horizontale
Aufstellung und mit sogenannter Schmierpresse versehen;
von Professor Dr. Kuhlmann.**

Aus den Mittheilungen des hannoverschen Gewerbevereins, 1858 S. 159.

Mit Abbildungen auf Tab. I.

Bei einer vom königlichen Finanz=Ministerium angeordneten Wanderung durch diejenigen Districte des hannoverschen Oberharzes, welche von besonderer Wichtigkeit für die Bergmaschinenmechanik sind, wurde ich auf dem Puddel- und Hammerwerke Mandelholz nicht wenig durch eine Henschel=Jonval=Turbine überrascht, welche man zum Betriebe eines Schiele'schen Flügelgebläses mit entschiedenem Erfolge anwandte. Der