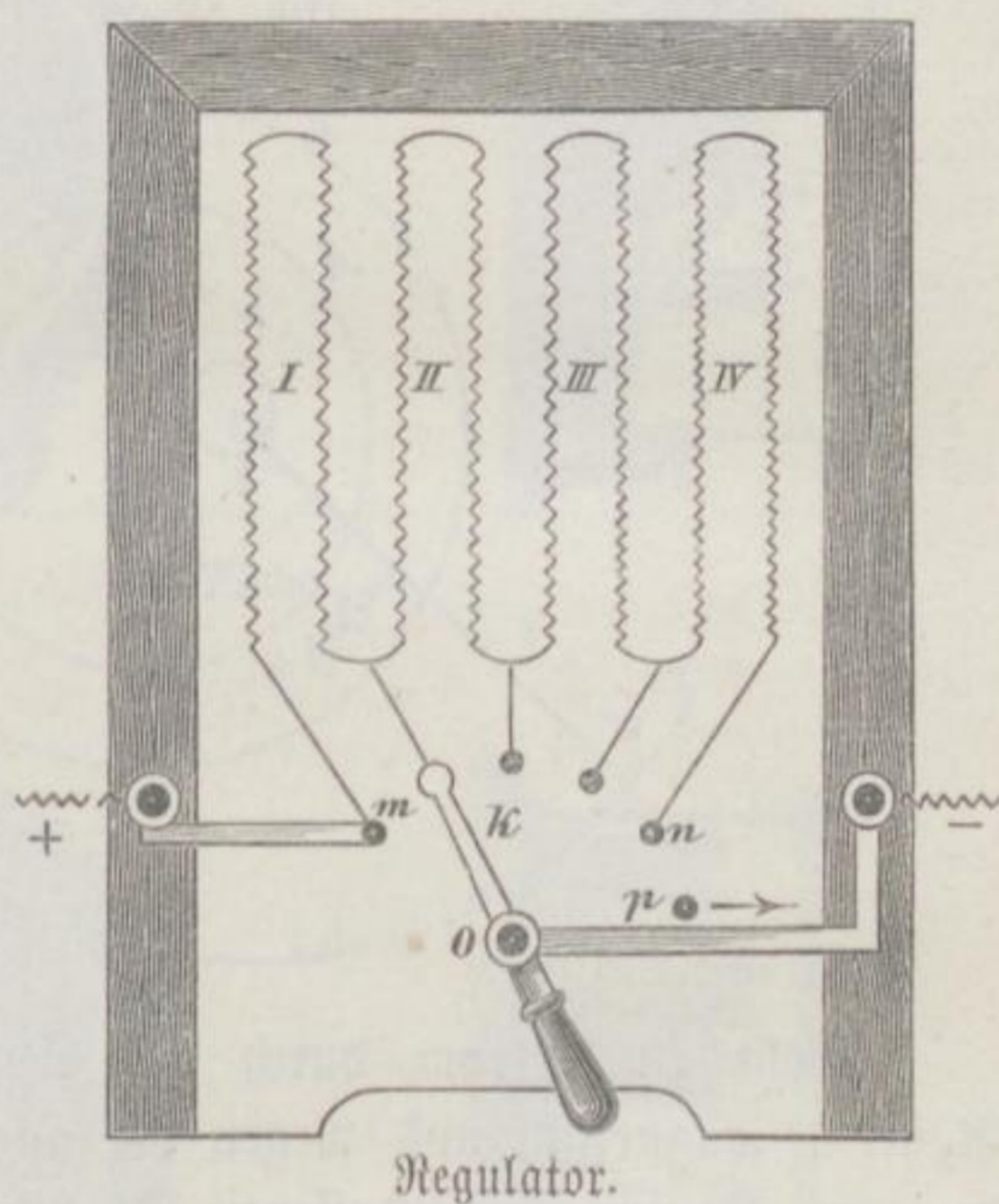


geschaltet werden und damit durch ihren Widerstand, den sie dem passirenden Strome entgegensetzen, die Stromarbeit regulirbar machen. Der Hebel gestattet sogar eine völlige Aufhebung des Stromes mit dem Contactknopf p.

Zum Messen der Potentialdifferenz an den Polen der Maschine, was,

wie theoretisch nachgewiesen ist, auch der Klemmspannung proportional, der elektromotorischen Kraft aber gleichkommt, dient das Volt = Meter, ein Instrument, welches im Grunde nichts anderes ist als ein Galvanometer mit großem Widerstande, welches durch seine Magnetnadel

Fig. 15.



gleich an der daselbst empirisch angefertigten Scala die Wirkung in Volt anzeigt.

Im Folgenden soll von den zahlreichen Constructionen, von denen sich die meisten gleich gut für praktische Zwecke bewähren, das vom Ingenieur Hummel erfundene und von S. Schuckert ausgeführte Volt=Meter kurz beschrieben werden, weil diese Apparate sich in der Praxis den meisten Eingang verschafft haben.