

während der Strom aus einer in dem Kasten am Boden befindlichen modifizirten Bunsen'schen Batterie kommt. Die Vorrichtung *d*, welche wir in Figur 426 nochmals vergrössert abgebildet haben, stellt einen Drahtspiralrheostaten dar, mittelst dessen durch Hin- und Herschieben des Zeigers *r* der elektrische Strom durch eine Neusilberspirale *nn* geführt wird, welche in Folge ihres verstellbaren Widerstandes einen Theil des in die zum Leuchten benutzte Platinschlinge gehenden Stromes absorbiert.

Die Leiter'schen Instrumente haben aus zwei Gründen nicht in die ärztliche Praxis eingeführt werden können, erstens wegen ihrer überaus complicirten Konstruktion und zweitens wegen des durch letztere bedingten überaus hohen Anschaffungspreises. Dieselben wurden zwar in einigen deutschen und ausserdeutschen Kliniken angeschafft, gelten aber daselbst nur als historische Curiosa. Unserer vorangehenden Beschreibung der Apparate legen wir gleichfalls nur eine historische Bedeutung bei, welche als Beweis dafür dienen mag, dass bei genügender Ausdauer und hinreichenden materiellen Opfern auch das schwierigste einschlägige Problem technisch gelöst werden kann. Eine praktische Bedeutung haben weder die Apparate von Trouvé, noch die Apparate von Nitze-Leiter und Mikulicz, noch die in Obigem geschilderten Instrumente des Verfassers sich erringen können und gesteht letzterer gerne zu, dass die sanguinischen Hoffnungen, denen er selbst in Betreff der einschlägigen Beleuchtungskünste vor Jahren sich hingab, sich nicht erfüllt haben.

Anders verhält es sich mit den Apparaten und Instrumenten, welche zur Beleuchtung der von aussen leichter zugänglichen Körperhöhlen des Menschen, der Mund-, Rachen-, Kehlkopf- und Nasenhöhle, konstruirt worden sind und auf deren genauere Schilderung wir nun übergehen.

4. DER KEHLKOPFSPIEGEL UND DAS ELEKTRISCHE LICHT FÜR DIE LARYNGOSKOPIE.

a. LARYNGOSKOPIE UND RHINOSKOPIE.

Der Grundsatz, den wir im Eingange unserer Darstellung aufgestellt haben, dass Alles, was das menschliche Auge zu erkennen im Stande sei, bei der geeigneten Beleuchtung auch der lichtempfindlichen photographischen Platte als ein bleibendes Bild zu-

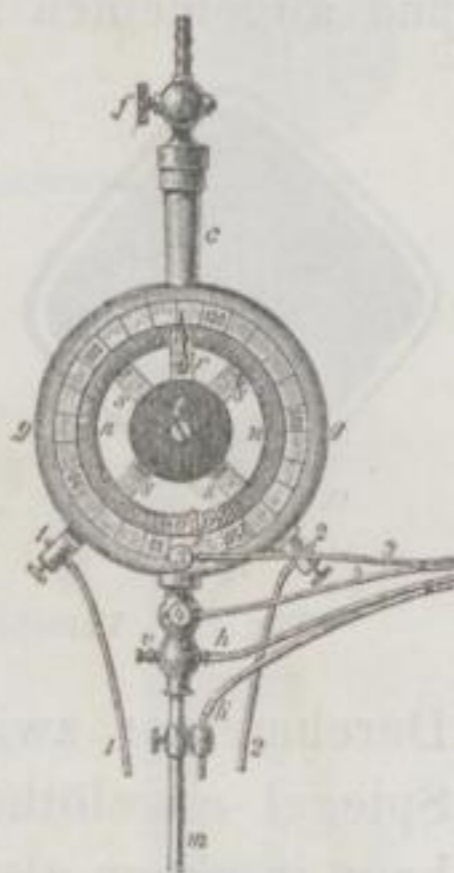


Fig. 426. Leiter's Rheostat für Endoskopie.