

einander zu dem gleichen Resultate gelangt sind, die Priorität der Erfindung zuzusprechen ist. Die in Figur 459 und 460 ab-

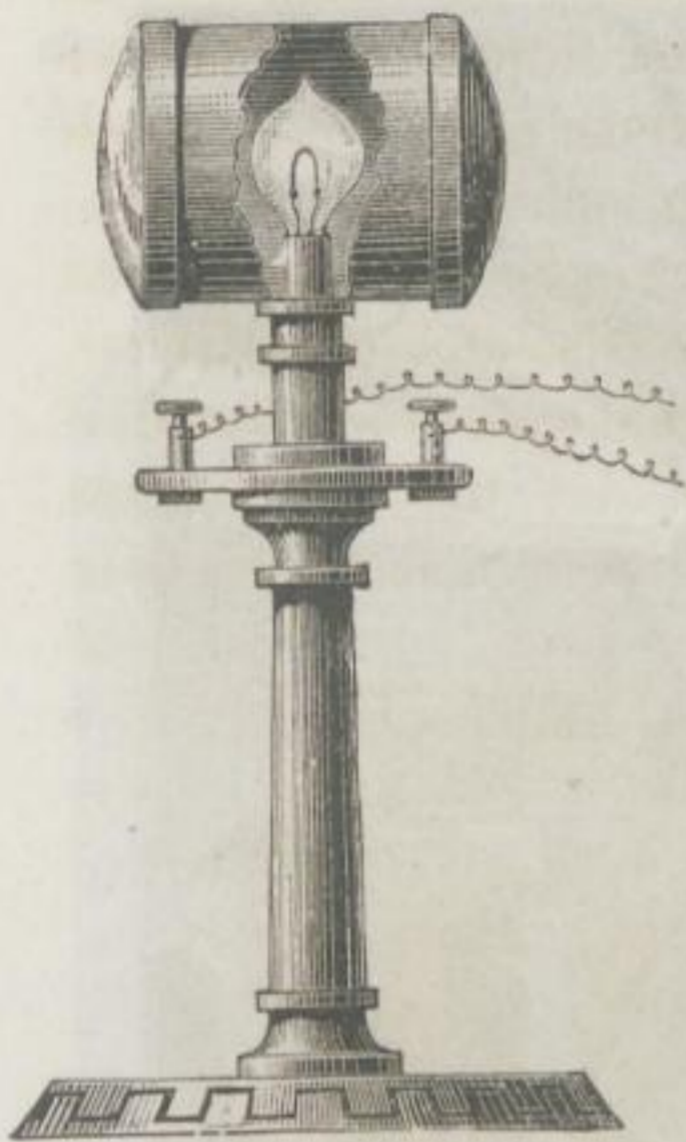


Fig. 459. Jirasko's elektrische Stehlampe.



Fig. 460. Jirasko's elektrische Stirnlampe.

gebildeten Apparate wurden erst auf der Wiener Elektrizitätsausstellung 1883 bekannt.

5. PHOTOGRAPHIE DES KEHLKOPFES.

Die Laryngoskopie und die Rhinoskopie wurden bald nach der Erfindung des Kehlkopfspiegels photographisch verwerthet. Auch hier war es Johann Czermak, damals in Prag, welcher im Jahre 1860 in der Sitzung der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu Wien die Möglichkeit, das Innere des Kehlkopfes bei dem Lebenden zu photographiren, nachwies. Czermak liess sich zu diesem Zwecke einen Kehlkopfspiegel von 38 Millimeter Durchmesser anfertigen und stellte damit im Verein mit dem Photographen Brandeis in Prag naturgetreue photographische Abbildungen des Kehlkopfs dar. Czermak brachte vorerst in der oben angedeuteten Weise der Selbstbeobachtung seinen Kehlkopf in dem Spiegel *d* (Fig. 433) zur Anschauung; er benutzte statt Lampenlichtes direktes Sonnenlicht. An der Stelle, wo sich in unserem Bilde das Auge *g* befindet, war eine photographische Camera angebracht und wie dort das Kehlkopfbild sich auf der Netzhaut des beobachtenden Auges abbildete, wurde es hier auf der matten Scheibe der Camera aufgefangen. Die Photographie