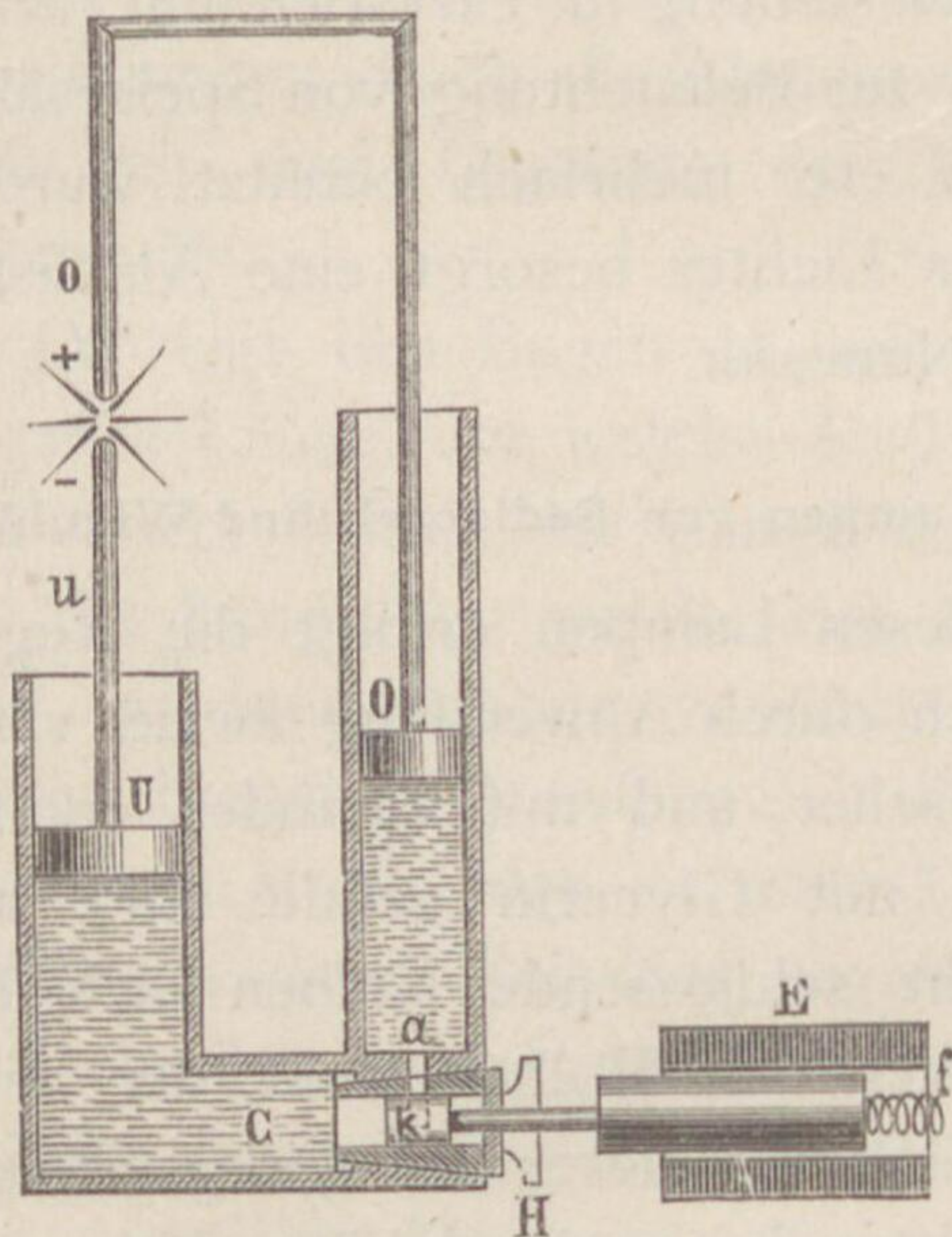


immer in constanter Höhe erhalten wird, was bei dieser Lampe gefordert werden muss, da sie mit einem Reflector versehen ist. Der Kolben O , massiv und schwer gearbeitet, drückt auf die Flüssigkeit, und hebt dadurch den Kolben U , während er selbst sinkt; die Bewegung dauert so lange an, bis sie an der Berührung der beiden

Fig. 47.



Kohlen o und u auf ein Hinderniss stösst. Die Berührung der Kohlen schliesst aber den Stromkreis und setzt hierdurch den gleichfalls eingeschalteten Elektromagnet E in Thätigkeit. Dieser zieht mit Hilfe seines Eisenkernes den Kolben k aus dem Hahn H heraus, und hebt dadurch die Verbindung zwischen beiden verticalen Cylindern auf; durch den Rückgang des Kolbens k ist jedoch gleichzeitig die Flüssigkeit unter dem Kolben U gesunken, also auch die Kohle u von o