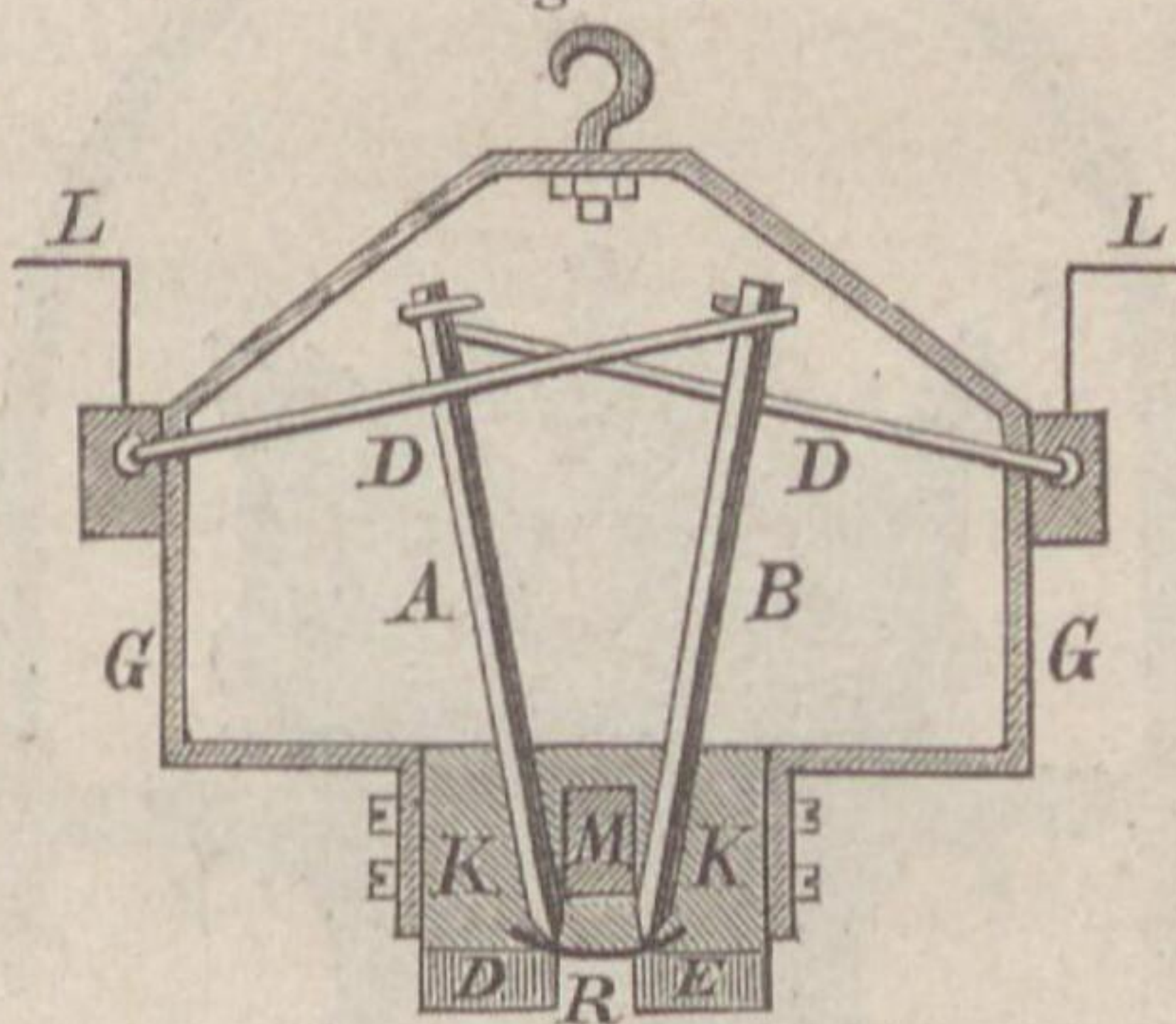


Theil des Marmorblockes glühend und verstärkt das Bogenlicht durch Incandescenz. In dem Masse als die Kohlen abbrennen, sinken sie auch durch ihre eigene Schwere nach. In neuester Zeit wird der Steinblock aus mehreren Theilen zusammengesetzt. Die beiden Stücke *K K* bestehen aus Kreide, die Unterlage *D E* ist aus Granit und *M* ein Block weisser Marmor. Sämmtliche Theile werden durch das Gehäuse und Schrauben zusammengehalten. Diese Zusammensetzung

Fig. 84.



des Blockes hat den Vortheil, dass das Marmorstück, welches auch an der Lichterzeugung theilnimmt und daher nach einer gewissen Zeit verbraucht wird, leicht durch ein neues Stück ersetzt werden kann, ohne dass gleichzeitig die übrigen Theile unbrauchbar werden.

Die Lampe kann sowohl mit Wechselströmen als auch mit gleichgerichteten Strömen betrieben werden und erzeugt ein sehr ruhiges Licht. Selbst ein sehr starkes Schwanken in der Stromstärke bewirkt noch kein Erlöschen des Bogens, da der flüssige Marmor einen guten Leiter für den elektrischen Strom bildet, und der Strom schon längere Zeit sehr geschwächt