

przez skręcanie lub podkręcanie knota pomocniczego *d* zapomocą urządzenia trybowego *t*.

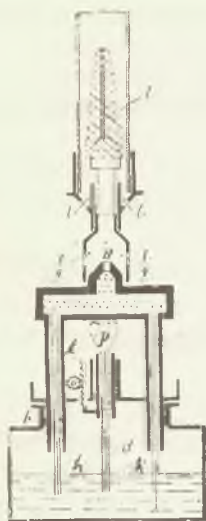


Fig. 1.

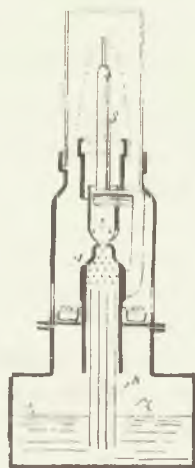


Fig. 2.

Przy zaświecaniu lampy zapala się najpierw płomyk *p* i ten ogrzewa przyrząd do gazowania tak silnie, że w przeciągu 1—2 minut następuje silne gazowanie spirytusu.

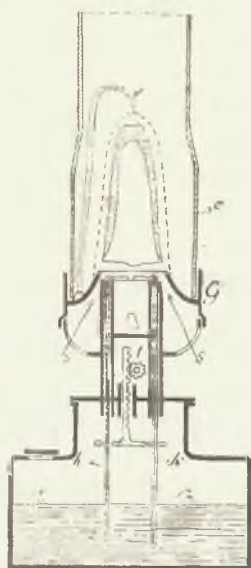


Fig. 3.

Fig. 2 przedstawia lampę z przyrządem do gazowania, ogrzewanego zapomocą metalicznego przewodnika ciepła. W lampie tej służy żarzący się korpus do parowania spirytusu.

Sztaba metalowa *s*, na której zawieszona jest koszulka, zabiera tejsze ciepło

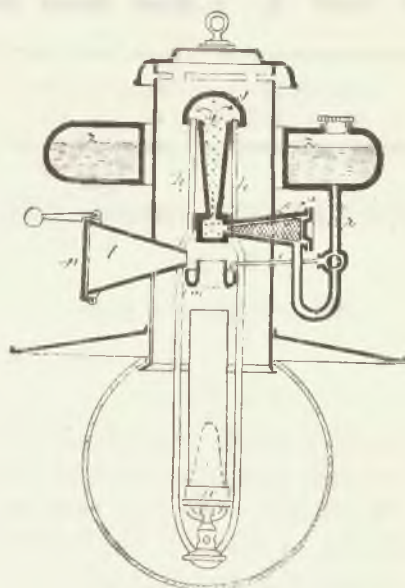


Fig. 4.

i przewodzi je do aparatu do gazowania *g*. Spirytus ze zbiornika *z* zostaje doprowadzony do *g* za pomocą knota *k*. Do zapalenia lampy wystarcza mała ilość spirytusu, jaką się daje do miseczki *m*, umieszczonej poniżej naczynia do gazowania. Tego systemu lampy nie może być również zaraz zapalona, lecz trzeba chwileczkę poczekać, zanim się pary spirytusu wytworzą.

Fig. 3 przedstawia lampę knotową. Lampa składa się z 2 części, mianowicie ze zbiornika na spirytus *z* z okrągłym knotem *k*, dającym się zapomocą urządzenia trybowego *t* regulować i z nałożonej galeryi *G*, dźwigającej koszulkę żarową i cylinder szklany *c*.

Chcąc lampę zapalić, zdejmuję się galeryę *G*, zapala knot *k*, i nałożywszy galeryę, ma się natychmiast silne światło. Proceder, odbywający się przy tem, jest następujący: powietrze, dopływające przez szczeliny *ss* w dolnej części galeryi, porzywa pary spirytusu, tworzące się w górnej części knota i mieszanina ta spala się wewnątrz koszulki płomieniem nieświecącym. Gorący płomień rozżarza koszulkę do białości i ta wydaje światło. Opisana