

wickelte Wasserdampf stört, indem er das Zündflämmchen zum Verlöschen bringen kann.

Für Flammpunkte unter  $70^{\circ}\text{C}$  wird der **A b e l s c h e** Prober, für darüberliegende Flammpunkte der Apparat von **P e n s k y - M a r t e n s** benützt.

Der **A b e l s c h e** Apparat besitzt folgende, aus Fig. 29 ersichtliche Anordnung.

Im Metallgefäße **W** befindet sich Wasser von  $55^{\circ}\text{C}$ , dessen Temperatur durch eine untergestellte Flamme während des Versuches kon-

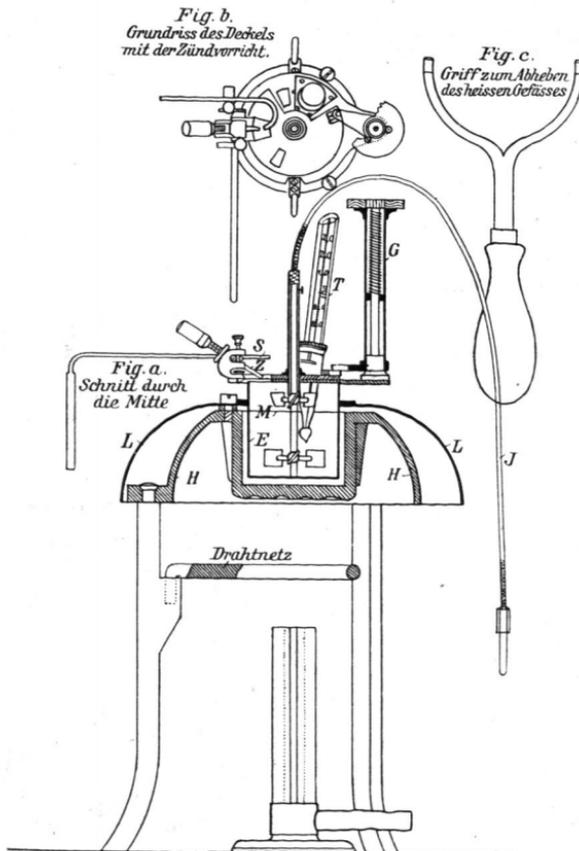


Fig. 30 a. Pensky-Martensscher Apparat zur Bestimmung des Flammpunktes (Durchschnitt).

stant erhalten wird. Zwischen **W** und **G** ist nur Luft enthalten, während die zu prüfende Flüssigkeit in dem mit einem Deckel versehenen Gefäß