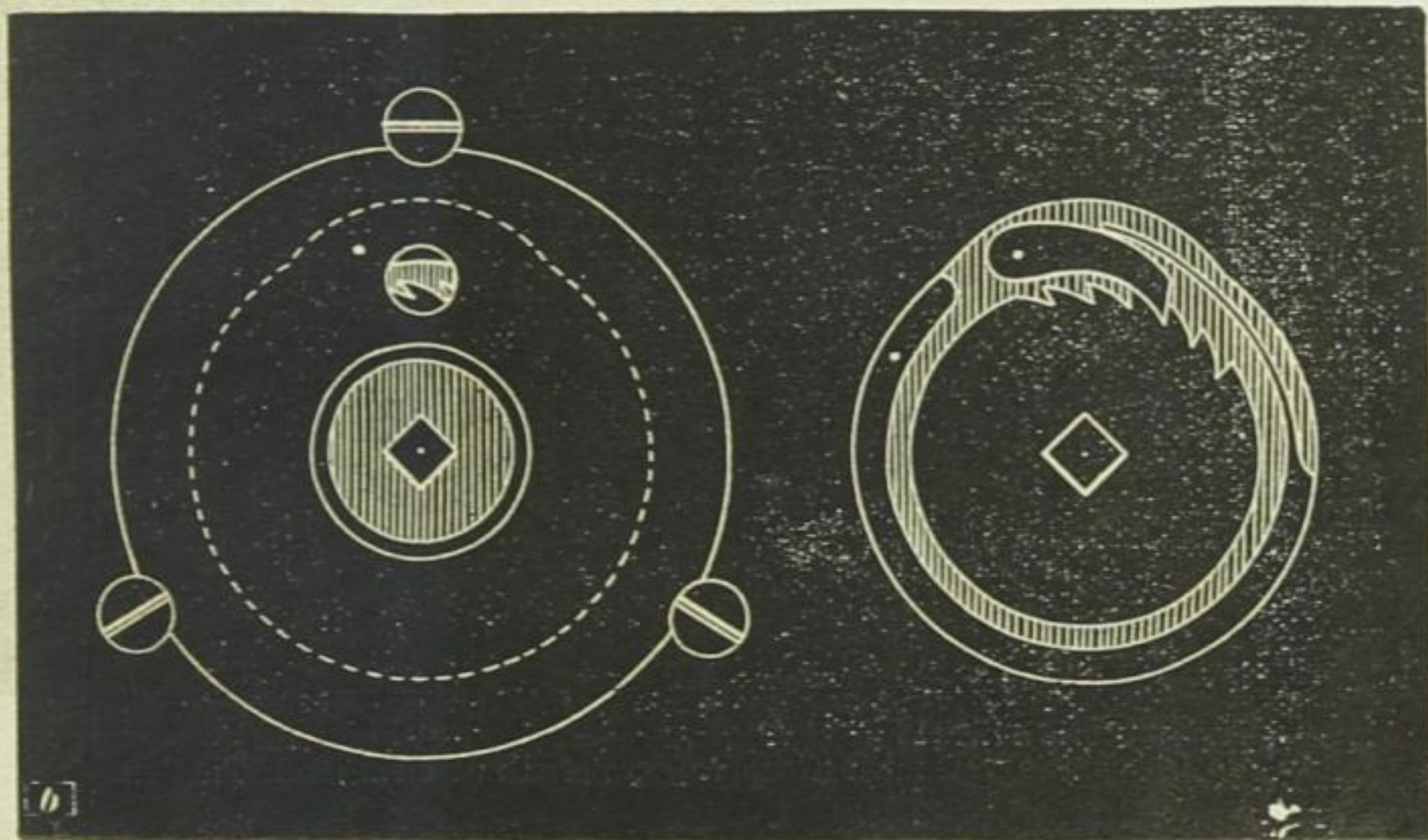


IV. Kapitel.

Das Gesperr.

35. Das Gesperr ist ein nothwendiges Zubehör des Federhauses und der Zugfeder; sein Zweck ist, die Rückgangsbewegung des Federstiftes nach dem Aufhören der Aufzugsthätigkeit zu verhindern. Da diese Aufgabe nicht in unmittelbarer Beziehung mit denen der anderen Theile des Werkes steht, ist es nicht zu verwundern, dass das Gesperr in einer grossen Mannigfaltigkeit der Ausführung angetroffen wird, welche alle mit grösserer oder geringerer Leichtigkeit in der Ausführung oder mit verschiedenen Graden von Eleganz denselben Zweck erfüllen.

36. Wenn Einfachheit und leichte Ausführbarkeit erforderlich sind, hauptsächlich aber, wenn das Gesperr in die



Figur 6. In die Oberplatte versenktes einfaches und mit einem Hütchen vollständig bedecktes Gesperr.

Oberplatte zu versenken ist, so scheint es, dass runde Einpassungen den Vorzug verdienen.

Das einfachste Gesperr dieser Art würde aus Sperrad, Sperrkegel und Sperrfeder bestehen, die letztere von kreisförmiger Gestalt, würde das Sperrad umgeben, mit nur dem nöthigen Zwischenraum für die freie Bewegung beider Theile, in eine Senkung der oberen Platte eingepasst.

Der Sperrkegel sollte sich auf einem Putzen bewegen, welchen man in der Senkung stehen lässt, oder auch zwischen