

Allgemeine UHRMACHER-ZEITUNG.

Erscheint
am 13. und 28. jeden Monats.
Abonnementspreis vierteljährlich 1,25 Mark
bei allen
Post-Anstalten und Buchhandlungen.



Preis der Anzeigen:
Die viergespaltene Petit-Zeile 20 Pfg.,
bei Wiederholungen Rabatt.
Beilagen nach Uebereinkunft.

Organ des Deutschen Uhrmacher-Gehilfen-Verbandes.

Für die Redaction verantwortlich **F. C. Schulte**, Berlin S., Dresdenerstr. 35. — Fernsprech-Anschluss Amt IV, No. 913.

Hauptvertretungen im Auslande, welche namentlich Abonnements auf die „Allgemeine Uhrmacher-Zeitung“ annehmen: London E. C., American Waltham Watch Co., Waltham Buildings Holborn Circus. Wien, R. Lechner, Graben 81. Zürich, Orell Füssli & Co. New-York, S. Zickel, 19 Dey Street. The International News-Company, 29 und 31 Beckman Street. Kopenhagen, Hüst & Sohn, Gothersgade 49. Brüssel, C. Muquardt, rue des Paroissiens 18-22. Amsterdam, Seyffardt'sche Buchhandlung.

VIII. Jahrg.

Fürstenwalde (Spree), den 13. April 1895.

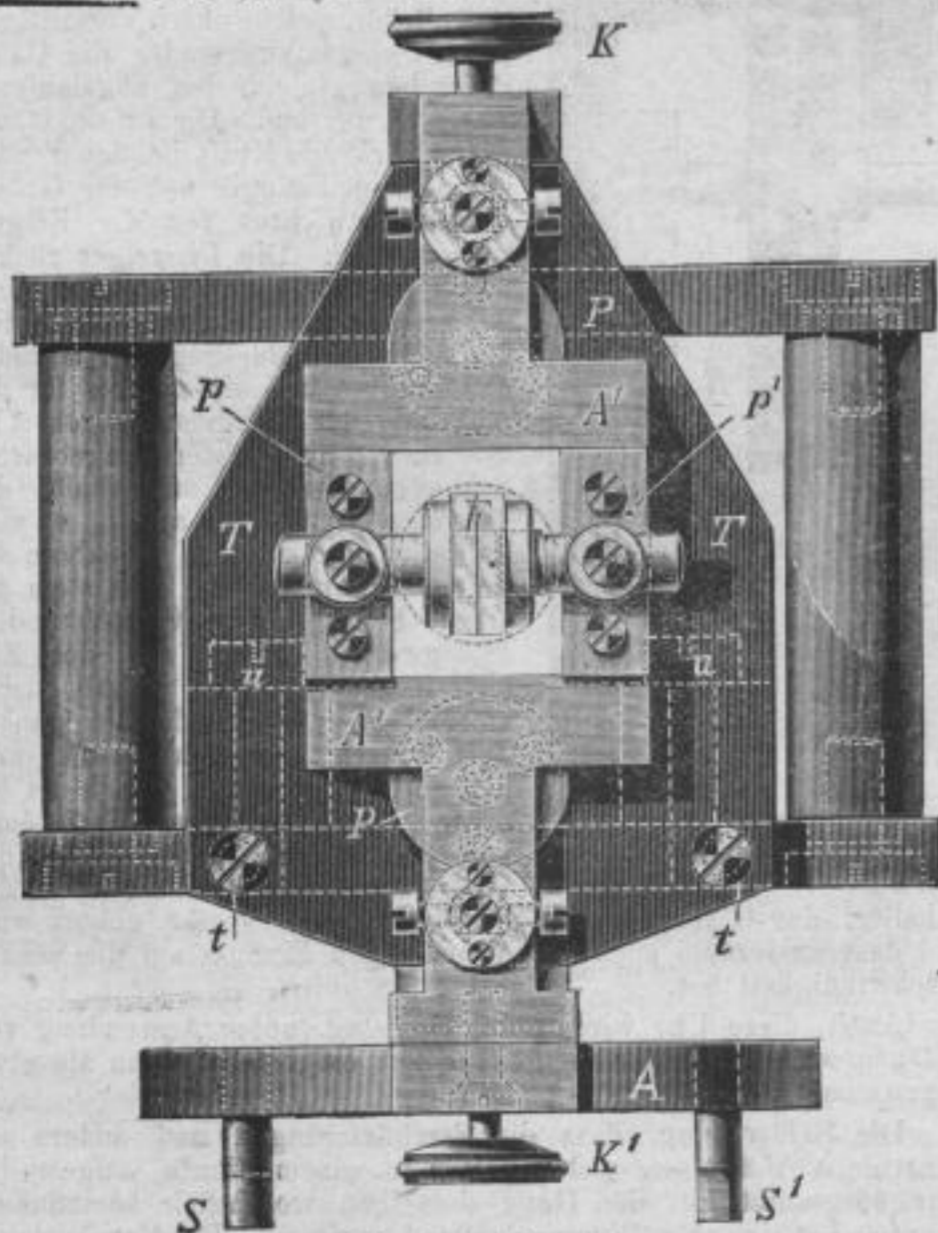
No. 7.

Hemmungen und Pendel für Präcisionsuhren und die Uhren des Riefler'schen Systems.

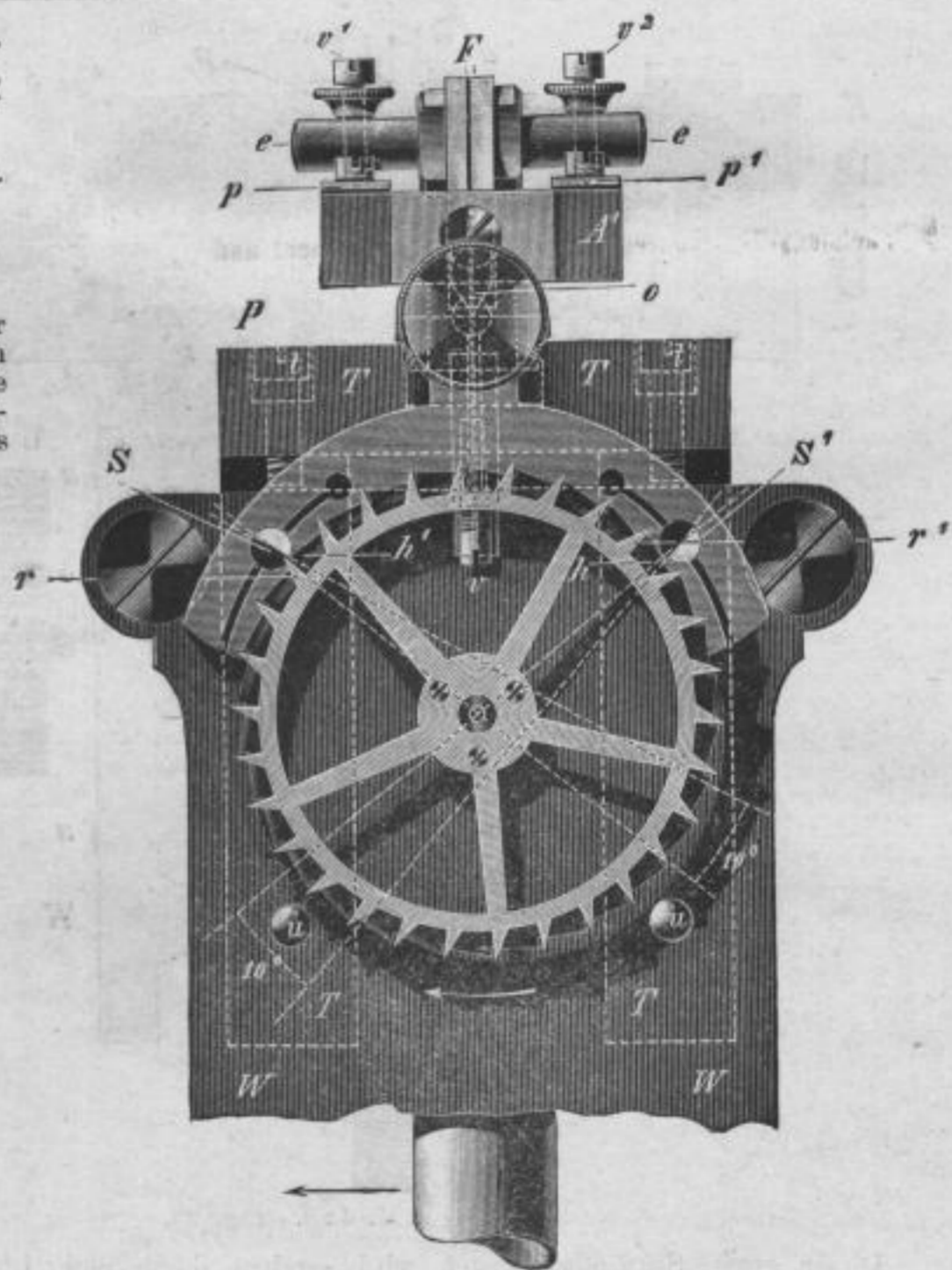
Von **J. B. Bauer**, techn. Lehrer an d. kgl. Industrie-Schule zu München.
(Fortsetzung und Schluss.)

Die Präcisions-Thurmuhren mit Riefler's Echappement und Kompensationspendel.

Der 16. März dieses Jahres bezeichnet einen Markstein in der Geschichte des Präcisionsuhrenbaues, auf welchen stolz zu sein die Deutschen alle Ursache haben. An diesem Tage wurde die erste, der mit den Riefler'schen Erfindungen ausgestatteten Thurmuhren in Gang gesetzt, welche eine Genauigkeit des Ganges



M. 4:5. Fig. 21.



M. 4:5. Fig. 22.

zeigen, die man bisher nur mit den besten astronomischen Uhren erreichen konnte.

Die Ganggenauigkeit der bisherigen Thurmuhren ist hauptsächlich wegen der starken Reibungen und Reibungsunterschiede, die in Folge der hier erforderlichen grossen Zugkräfte auftreten, eine sehr geringe. In der Regel erreicht dieselbe noch nicht die Genauigkeit einer gut gehenden Taschenuhr, welche bekanntlich, wie alle Uhren mit Unruhe — die Marinechronometer nicht aus-