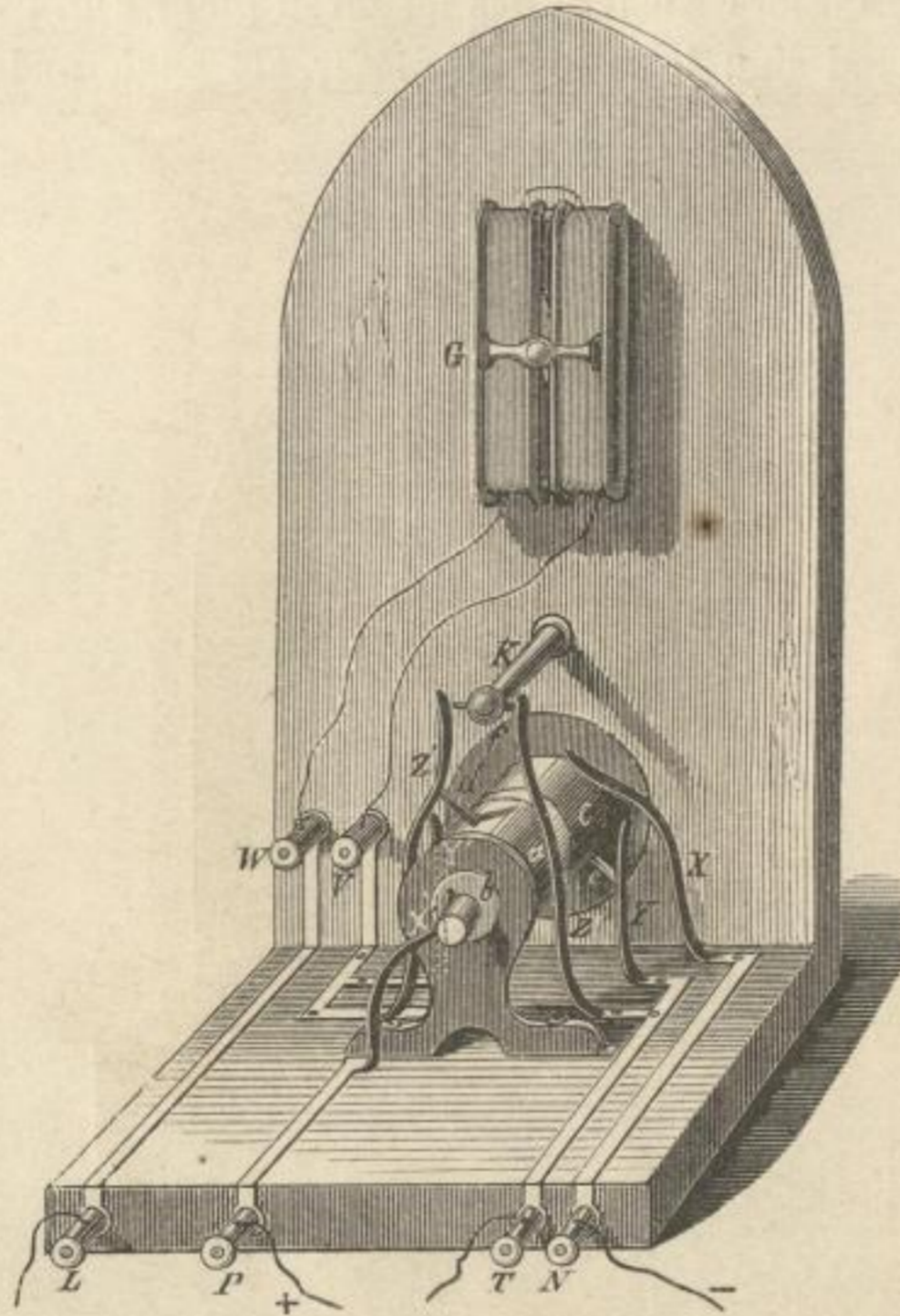


strömen arbeitenden Doppelnadeltelegraph von Henley und Forster und bei dem diesem ganz ähnlichen der Gebrüder Bright) vor den Polen eines Elektromagnetes.

Fig. 12.



Während Cooke die bereits besprochenen, 1836 erfundenen Zeigertelegraphen im November 1839 weiter verbesserte, entwarf Wheatstone im Herbst 1839 (nach einem zuerst 1838 von E. Davy bei seinem später zu besprechenden elektrochemischen Telegraphen verwertheten Grundgedanken) einen Zeigertelegraph; dieser Telegraph wurde entweder mittels galvanischer Batterien in Betrieb gesetzt, und dann enthielt sein Zeichengeber ein horizontales, mit der Hand in Umdrehung zu versetzendes Schliessungsrade als Stromgeber; oder er wurde in der aus Fig. 14 ersichtlichen Weise mit einer Magneto-Inductionsmaschine versehen, um deren Inductionsströme zu benutzen; doch arbeitete er in dem letztern Falle mit gleichgerichteten Inductionsströmen, da die Ströme der einen Rich-