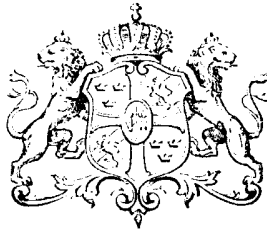


PATENT



№ 19607.

## BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

J. P. JOHANSSON,

ENKÖPING.

Regleringsanordning för kopparslagarehammare.

Klass 43: a.

Patent i Sverige från den 29 augusti 1904.

Denna uppfinning afser en regleringsanordning vid sådana s. k. kopparslagarehammare af den kända stjärthammaretypen, där det vridbart uppburna hammarskaftet yttre ände påverkas af ett tandhjul, medan den emellan vridningspunkten och hammarhufvudet belägna delen står under inverkan af en fjäder. Uppfinningen afser att anordna denna fjäder så, att slagets styrka kan regleras genom förändring af fjäderns spänning, för hvilket ändamål fjädern är böjd och med ena änden anligger emot skaftet, medan dess andra ände är förbunden med en tapp, som är fäst excentriskt å en vridbar skifva, genom hvars omställning fjäderns båda ändar kunna aflägsna sig från eller närma sig intill hvarandra, i senare fallet ökande fjäder-spänningen.

Å bifogade ritning visas en med här afsedda anordning försedd dylik hammare i sidovy.

*a* är hammaren och *b* dess skaft, som ungefär på midten uppbäres af en uti en bygel *c* lagrad axel *d*. Bygeln är fäst vid en ram *e*, som vid sin ena sida är försedd med ett lager *f* för en axel *l*<sup>1</sup>, hvilken på sin närmast hammarskaftet liggande ände uppbär en skifva *l*<sup>2</sup> med en excentrisk tapp *l*<sup>3</sup>. Den hammarskaftet påverkande fjädern *m* är vid sin ena ände utbildad till en ögla, som löst

omsluter tappen *l*<sup>3</sup>, medan fjäderns andra ände anligger mot en å hammarskaftet förefintlig klack *h*<sup>1</sup>. Då fjädern är böjd, är det tydligt, att den spännes, om man förflyttar dess ändar närmare intill hvarandra, liksom att den kommer att slappna, om ändarna aflägsnas från hvarandra. Denna förändring af fjäderändarnas inbördes ställning åstadkommes medelst den nyss beskrifna anordningen, ty om axeln *l*<sup>1</sup> (och således äfven skifvan *l*<sup>2</sup>) vrides, förflyttas tappen *l*<sup>3</sup> och den därmed förbundna änden af fjädern från eller mot fjäderns andra ände, hvarigenom fjädern kan inställas så, att den får önskad spänning. Axelns *l*<sup>1</sup> omvridning kan utföras medelst ett handtag *h*<sup>2</sup>, och efter inställning fasthållas den i önskad läge, exempelvis genom ett å densamma sittande spärrhjul *n*, mellan hvars tänder en spärrklinka *n*<sup>1</sup> kan bringas att ingripa.

## Patentanspråk:

Vid kopparslagarehammare, där det vridbart uppburna hammarskafts ena ände påverkas af ett tandhjul, medan den emellan vridningspunkten och hufvudet belägna delen af skaftet står under inverkan af en fjäder, den anordningen, att fjädern är böjd och med

ena änden anligger emot hammarskaftet, medan tillhörande fjäderände mot eller från den andra änden är förbunden med en excentrisk, ställbar tapp, i syftemål att man andra mot hammarskaftet anliggande änden och i förra fallet spänna fjädern resp. öka genom inställning af denna må kunna flytta slagets styrka.

(Härtill en ritning.)

Stockholm 1905. Kungl. Boktryckeriet.

Offentliggjord den 8 juli 1905.

