

PATENT



N<sup>o</sup> 23.

FORFALLET.

# BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF  
KONGL. PATENTBYRÅN.

H. F. BERLIN

FAGERSTA, WESTANFORS

Verktyg för tillverkning af koniska spiralfjedar.

Patent i Sverige från den 29 januari 1885.

Denna uppfinning afser förbättring af verktyg för tillverkning af koniska spiralfjedar, i ändamål dels att underlätta spiralfjederns upplindning och dels underlätta den färdiga fjederns borttagning från verktyget. Det ifrågasvarande verktyget visas å medföljande ritning och består förbättringen i en förändring af formen å spindeln. Denna är vid *a* svagt konisk med den tjockare ändan vänd åt det håll derät fjedern *b* lindas. Strax invid det ställe der fjederns första hvarf lindas, vidtager en del *c* af spindeln, som är starkare konisk och dels bidrager till att fjedern lättare kan

löstas dels gifver stöd åt fjederns alla hvarf under upplindningen, så att densamma noggrant kan gifvas den önskade formen.

#### Patentanspråk:

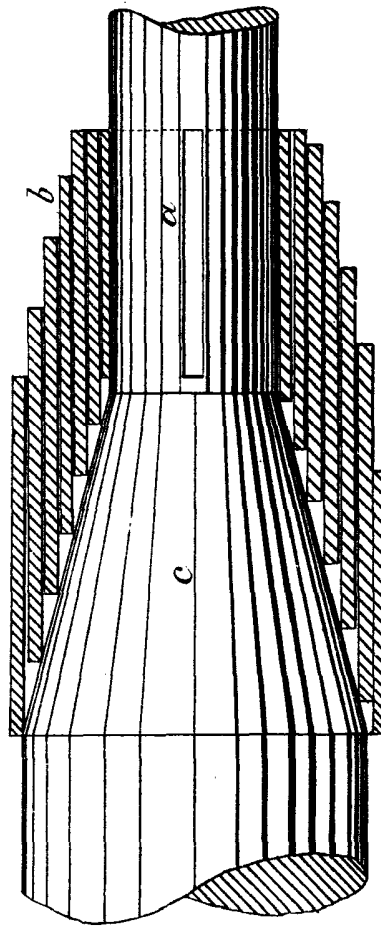
Ett verktyg för tillverkning af koniska spiralfjedar, bestående af en spindel, hvarpå fjedern upplindas, hvilken spindel vid det ställe (*a*) der fjederns (*b*) första hvarf lägges, är svagt konisk och derefter (vid *c*) starkare konisk, i ändamål dels att gifva stöd åt fjederns hvarf och dels underlätta fjederns borttagning från spindeln.

(Härtill en ritning).

Stockholm 1885. Kongl. Boktryckeriet.

Offentliggjord den 3 augusti 1885.

Till Patentet № 23.



Generalstabens Litografiska Anstalt