

PATENT N^o 92525

SVERIGE

KLASS 57: a: 1—05

BESKRIVNING
OFFENTLIGGJORD AV KUNGL.
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET



BEVILJAT DEN 7 APRIL 1938
GILTIGT FRÅN DEN 14 JAN. 1937
PUBLICERAT DEN 8 JUNI 1938

Ans. nr 152/1937.

Härtill en ritning.

VALSTS ELEKTROTECHNISKA FABRIKA, RIGA, LETTLAND.

Inställningsanordning för objektiv.

(Uppfinnare: W. Zapp.)

Prioritet begärd från den 24 december 1936 (Finland).

Föreliggande uppfinning avser en inställningsanordning för objektiv, vid vilken en objektivet uppbärande fattning är förskjutbart lagrad i en fast apparatdel medelst en inställningsgंगा och står i förbindelse med ett manövreringsorgan (en skiva, en knapp eller dylikt), som är vridbart kring en mot objektivets axel vinkelrät axel.

Uppfinningen utmärkes i huvudsak därav, att objektivfattningen har en med densamma fast förenad konisk kuggkrans, med vilken en på manövreringsorganet anbragt konisk kuggkrans är i ingrepp och vilken stiger skruvlinjeformigt kring objektivets axel med lika stor stigning som objektivfattningens inställningsgंगा, varigenom korrekt ingrepp mellan de båda kuggkransarna tryggas i objektivfattningens alla lägen i den fasta apparatdelen.

Vid de hittills kända konstruktionerna av här ifrågavarande huvudtyp hava flera rörliga delar använts för överföring av manövreringsorganets rörelse till objektivets fattning. Vid anordningen enligt föreliggande uppfinning sker däremot en direkt överföring av manövreringsorganets rörelse till objektivets fattning. Därigenom begränsas den vid all rörelseöverföring oundvikliga »dödgången» till ett minimum, vilket är betydelsefullt speciellt när inställningsskalan är anordnad på manövreringsorganet. Dessutom ernås en förenkling av konstruktionen och en inbesparing av utrymme.

På bifogade ritning är ett utföringsexempel på uppfinningen schematiskt åskådliggjort.

Fig. 1 är en längdsektion genom anordningen. Fig. 2 visar anordningen uppifrån, delvis i sektion.

Objektivets fattning 1 är lagrad i en fast ap-

paratdel 2 medelst en inställningsgंगा 3 och är därjämte försedd med en konisk kuggkrans 4, vilken stiger skruvlinjeformigt kring objektivets axel med lika stor stigning som gängen 3. En på undersidan av manövreringsorganet 5 anordnad konisk kuggkrans 6 är i ingrepp med kuggkransen 4. När manövreringsorganet 5 vrides, deltagar alltså fattningen 1 i vridningsrörelsen och kan fattningen därigenom förskjutas framåt eller bakåt. På grund av kuggkransens 4 spiralförmiga stigning ernås därvid i alla lägen ett korrekt kuggingrepp.

I och för inbesparing av utrymme kan denna anordning med fördel kombineras med en räkneskiva 7 för registrering av de upptagna bilderna, i det att manövreringsorganets 5 vridningsaxel föres genom räkneskivan.

Patentanspråk:

Inställningsanordning för objektiv, vid vilken en objektivet uppbärande fattning är förskjutbart lagrad i en fast apparatdel medelst en inställningsgंगा och står i förbindelse med ett manövreringsorgan, som är vridbart kring en mot objektivets axel vinkelrät axel, kännetecknad därav, att objektivfattningen (1) har en med densamma fast förenad konisk kuggkrans (4), med vilken en på manövreringsorganet (5) anbragt konisk kuggkrans (6) är i ingrepp och vilken stiger skruvlinjeformigt kring objektivets axel med lika stor stigning som objektivfattningens (1) inställningsgंगा (3), varigenom korrekt ingrepp mellan de båda kuggkransarna tryggas i objektivfattningens (1) alla lägen i den fasta apparatdelen (2).

Till Patentet N:o 92525

Fig. 1.

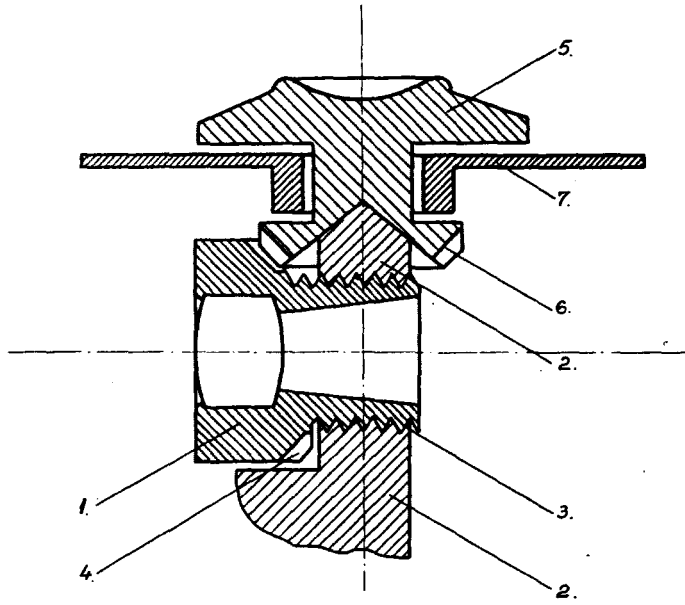


Fig 2.

