

BESKRIVNING  
OFFENTLIGGJORD AV KUNGL.  
PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET



BEVILJAT DEN 20 NOVEMBER 1947  
PATENTTID FRÅN DEN 30 AUG. 1945  
PUBLICERAT DEN 20 JAN. 1948

Ans. den <sup>30</sup>/<sub>8</sub> 1945, nr 6533/1945.

Härtill en ritning.

VERKSTADSAKTIEBOLAGET HALDEX, HALMSTAD.

**Ruckanordning vid pendelur.**

Uppfinnare: K. A. Olsson.

Uppfinningen hänför sig till pendelur och avser att åstadkomma en ruckanordning, vid vilken ruckningen sker genom ändring av pendelns längd. För detta ändamål är pendeln på i och för sig känt sätt upphängd i ett pendelhuvud medelst en bladfjäder eller dylikt, som stödes i sidled av ett såsom svängningspunkt för pendeln tjänande styrorgan, varvid pendelhuvudet och styrorganet äro inställbara relativt varandra i pendelns längdriktning medelst en ruckanordning, omfattande en i pendelstativet rätlinigt styrd glidplatta, som uppbär den ena av de båda nämnda, i förhållande till varandra inställbara delarna, en i stativet lagrad, från urtavlan åtkomlig ruckningsaxel och en mellan denna axel och glidplattan anordnad rörelseöverföringsanordning. Uppfinningen kännetecknas i huvudsak därav, att rörelseöverföringsanordningen omfattar en på ruckningsaxeln anbragt skiva, som är försedd med ett från centrum utåt förlöpande, spiralformigt spår, i vilket ett på glidplattan anbragt stift ingriper.

Uppfinningen skall närmare beskrivas med hänvisning till bifogade ritning, som visar en utföringsform av en ruckanordning enligt uppfinningen. Fig. 1 visar anordningen, sedd från baksidan av urtavlan. Fig. 2 är en vertikal mittsektion genom den i fig. 1 visade anordningen. Fig. 3 och 4 visa i planvy och i tvärsektion ett rörelseöverföringsorgan i ruckanordningen.

Pendeln, varav endast den övre delen 1 visas på ritningen, är medelst en bladfjäder 2 upphängd i ett pendelhuvud 3. Detta senare består av en uppslitsad, cylindrisk kropp, som vid 4 är fastnitad vid en bärplatta 5, som medelst skruvar 6 är förställbart anbragt på en stativplatta 7. Bladfjäders 2 stödes i sidled av ett styrorgan 8, bestående av ett uppslitsat, cylindriskt stift, som är infäst i en glidplatta 9. Denna senare är förskjutbart styrd mellan å ena sidan bärplattan 5 och å

andra sidan en ansats 10 på huvudet 3, som medelst en smalare del 11 ingriper i ett längsgående spår 12 i glidplattan 9, varvid delen 11 tjänar som styrning för glidplattan 9 vid inställning av styrorganet 8.

Vid den beskrivna anordningen kommer den i slitsen på styrorganet 8 inlagda bladfjäders 2 att stödjas i sidled på sådant sätt, att nämnda organ tjänar som svängningspunkt för pendeln. Ruckningen åstadkommes genom förställning av styrorganet 8 i pendelns längdriktning, varigenom pendelns effektiva längd förändras. Förställningen av styrorganet 8 åstadkommes medelst en axel 13, som vid ena änden är åtkomlig från urtavlan medelst en nyckel och vid andra änden är lagrad i den fasta bärplattan 5 och passerar genom ett spår 14 i plattan 9. Axeln uppbär ett i densamma fast anbragt rörelseöverföringsorgan 15 i form av en skiva, som på ena sidan är försedd med ett spiralformigt spår 16. Medelst en på axeln 13 anbragt fjäder 17 hålles skivan 15 anliggande mot plattan 9. I det spiralformiga spåret 16 ingriper den ena änden av ett i plattan 9 insatt stift 18, som med sin motsatta ände styres i ett vertikalt spår 19 i bärplattan 5. Genom sistnämnda spår tillförsäkras en noggrann styrning av plattan 9 i vertikal led, när denna förskjutes i och för inställning av styrorganet 8. Inställningen åstadkommes genom vridning av axeln 13 åt ena eller andra hållet, varvid axelns vridningsrörelse omsättes till en vertikal, rätlinig rörelse hos plattan 9 medelst det spiralformiga spåret 16. Tack vare den relativt stora nedväxling av axelns vridningsrörelse, som erhålles genom det spiralformiga spåret 16, kan ruckningen ske med mycket stor noggrannhet.

I stället för att anordna pendelhuvudet fast och styrorganet 8 rörligt kan givetvis pendelhuvudet vara rörligt och styrorganet 8 fast anordnat. I praktiken torde emellertid den förra anordningen vara att föredraga.

## Patentanspråk:

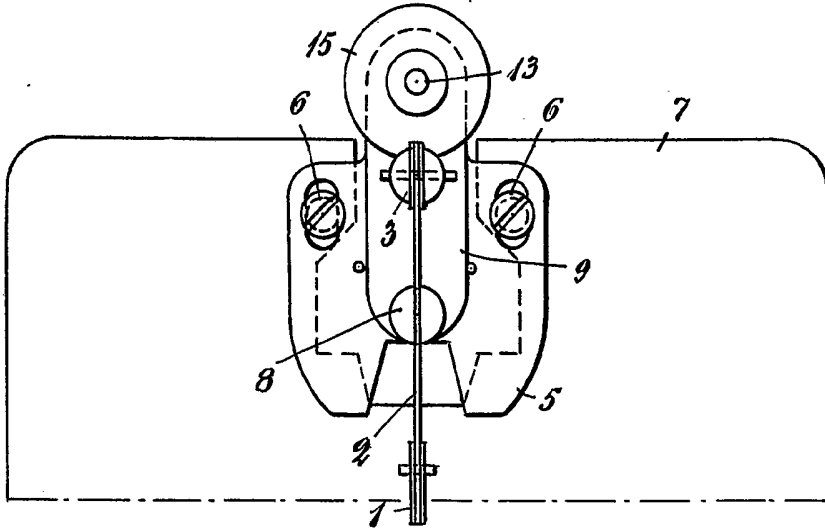
1. Anordning vid pendelur med föränderlig pendellängd, vid vilken pendelstängen är upphängd i ett pendelhuvud medelst en blad-fjäder eller dylikt, som stödes i sidled av ett såsom svängningspunkt för pendeln tjänande styrorgan, varvid pendelhuvudet och styrorganet äro inställbara relativt varandra i pendels längdriktning medelst en ruckanordning, omfattande en styrorganet respektive huvudet uppbärande, i pendelstativet rätlinigt styrd glidplatta, en i stativet lagrad, från urtavlan åtkomlig ruckningsaxel och en mellan denna axel och glidplattan anordnad rörelseöverföringsanordning, kännetecknad

därav, att rörelseöverföringsanordningen omfattar en på ruckningsaxeln anbragt skiva (15), som är försedd med ett från centrum utåt förlöpande, spiralförmigt spår (16), i vilket ett på glidplattan (9) anbragt stift (18) ingriper.

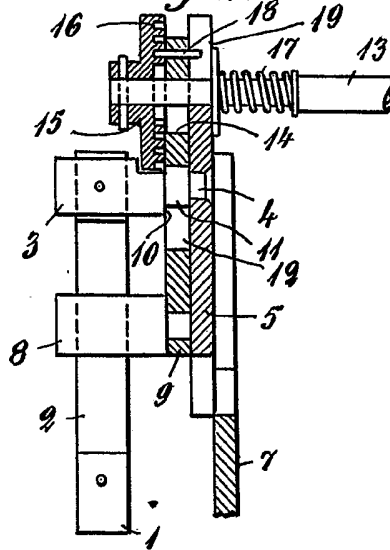
2. Anordning enligt patentanspråket 1, kännetecknad därav, att glidplattan (9) är anbragt mellan skivan (15) och en fast platta (5) i stativet, mot vilken den hålles anliggande medelst ett på skivan verkande fjädertryck.

3. Anordning enligt patentanspråket 2, kännetecknad därav, att glidplattan (9) är rätlinigt styrd medelst tapp- och spårstyrning, omfattande ett i ett spår (19) i den fasta plattan (5) glidbart stift (18) på glidplattan.

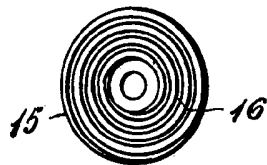
*Fig. 1.*



*Fig. 2.*



*Fig. 3.*



*Fig. 4.*

