



Ans. den 1/12 1943, nr 8481/1943.

Härtill en ritning.

J. P. BRANDT AKTIEBOLAG, STOCKHOLM.

**Ruckningsanordning för urverk, särskilt pendylurverk.**

Uppfinnare: E. B. Goude.

Vid hittills kända ruckningsanordningar (s. k. brocotruckning) för urverk, särskilt pendylurverk förändras pendelfjäders längd medelst en av en hävstång eller s. k. bom påverkad utväxlingsanordning, t. ex. bestående av cylindriska eller koniska kugghjul, en skruv eller liknande. Härvid förekommer en viss dödgång mellan nämnda hävstång eller bom och den del, som påverkar pendelfjädern. Denna dödgång medför att ruckningen blir onoggrann.

Enligt föreliggande uppfinning undviks denna olägenhet genom att den vid sin ena ände pendeln uppbärande och i närheten av denna ände svängbart lagrade hävstången eller bommen vid sin motsatta ände påverkas av ett excenter- eller liknande inställningsorgan, som är så anordnat, att hävstången genom pendelns tyngd ständigt hålles i beröring med detsamma. Härigenom förhindras automatiskt all dödgång. Konstruktionen blir även enklare och stabilare samt billigare i framställning än de förut kända utförandena. Erforderlig utväxling erhålles tack vare hävstångens längd, i det att denna hävstång vid sin ena ände påverkas av excentern och vid sin andra svängbart lagrade ände är förbunden med pendelupphängningen.

På bifogade ritning visas en utföringsform av uppfinningen. Fig. 1 åskådliggör anordningen sedd från sidan och fig. 2 från ena änden.

På ritningen betecknar 1 och 2 främre resp. bakre verkbottnen. Vid den förstnämnda är en med en manöveraxel 3 förbunden excenterskiva 4 vridbart lagrad i en brygga 5, som är fäst vid verkbottnen t. ex. medelst skruvar 6. För att erhålla bättre lagring av axeln 3 kan en bussning 7 vara fäst på bryggan 5. Mot denna bussning anligger en fjäderbricka 8, som fasthålls vid axeln 3 medelst ett stift 9, och som åstadkommer erforderligt friktionsmotstånd mot excenterns vridning, så att denna icke oavsiktligt rubbas ur sitt inställda läge.

Excentern 4 påverkar ena ändpartiet av en hävstång eller s. k. bom 10, som vid sitt andra ändparti är svängbart fäst kring ett stift 11 i den vid bakre verkbottnen 2 fästa pendelbryggan 12. På andra sidan om stiftet 11 uppbär bommen 10 pendelfjädern eller pendelupphängningen 13. Bommen styres i vertikala spår såväl i främre som i bakre verkbottnen.

Genom vridning av excentern 4 höjes eller sänkes bommens 10 främre ände, med den påföljden, att dess bakre pendelupphängningen uppbärande ände sänkes resp. höjes. Vridningspunkten 11 är så anbragt, att utväxlingsförhållandet blir lämpligt för en noggrann inruckning. Vid det på ritningen visade utförandet motsvaras exempelvis 1 mm sänkning av bommen 10 vid excentern av 1/5 mm höjning av bommens ände vid pendelupphängningen. På grund härav blir inställningen mycket känsligare och noggrannare än om excentern skulle påverka pendelupphängningen direkt. Vidare kommer bommens främre ände genom pendelns tyngd att ständigt hållas tryckt mot excentern 4, varför ingen glappning i inställningen förekommer. Anordningen arbetar därför synnerligen tillfredsställande.

**Patentanspråk:**

Ruckningsanordning för urverk, särskilt pendylurverk, försedd med en inställningshävstång, som vid sitt ena ändparti uppbär urverkets pendel resp. pendelupphängning, kännetecknad därav, att hävstången (10) i närheten av detta ändparti är svängbart fäst och vid sitt motsatta ändparti är anordnad att påverkas av ett excenter- eller annat inställningsorgan (4), som är så anbragt, att sistnämnda ändparti av hävstången genom pendelns tyngd ständigt hålles tryckt mot sagda excenter- eller inställningsorgan.

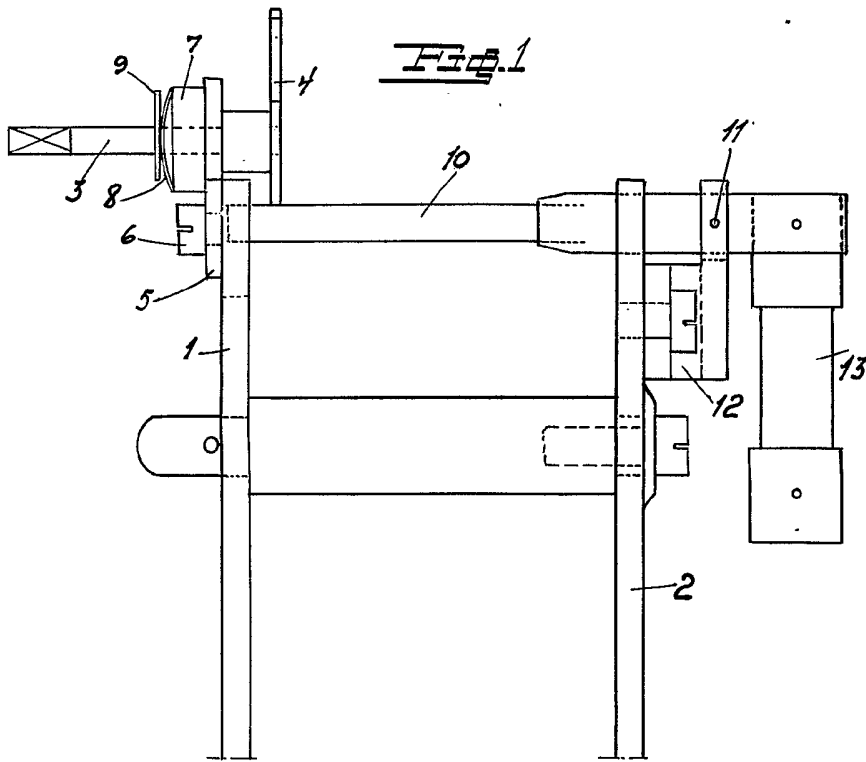


Fig. 2.

