

PATENT

N^o 6105.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KONGL. PATENTBYRÅN.

J. P. JOHANSSON,

ENKÖPING.

Anordning till förändring af slaglängden hos fram och åter rörliga maskindelar.

Patent i Sverige från den 31 januari 1895.

Denna uppfinning afser en anordning, med tillhjälp af hvilken man lätt och bekvämt kan variera slagets längd hos maskindelar med en fram och åter gående rörelse.

Å bifogade ritning förtydligas denna anordning i elevation i fig. 1 och i vertikal sektion efter linien $x-x$ (fig. 1) i fig. 2.

Anordningen består af en i sin längdriktning förskjutbar drifaxel a , som i sin ena ände har en snedt framskjutande veftapp b , hvilken har sådant läge, att dess geometriska axel vid drifaxelns rotation rör sig utefter en konisk yta. Veftappen kan sålunda vara fäst excentriskt på drifaxelns ände — såsom å ritningen — och konvergera mot drifaxelns geometriska axel eller ock vara anbragt i centrum af drifaxeländan och divergera mot nämnda, geometriska axel. På nämnda veftapp sitter en kultapp c , i hvilken veftappen b kan förskjutas i sin längdriktning, och denna kultapp omfattas af veftakens d lager, hvilket styres af ett spår e i axellagret, så att veftaken och kultappen ej kunna förskjutas åt sidan i drifaxelns längdriktning. Veftappens b yttre ände kan vara fri, men bör naturligtvis för hållbarhetens skull helst, såsom å ritningen visas, förbindas med änden af en tapp g , hvars geometriska axel bildar förlängning af drifaxelns a .

Vid drifaxelns förskjutning tvingar veftappen den honom omfattande kultappen c , som ju

icke kan förskjutas i axelns längdriktning, att i stället förflyttas utåt eller inåt relativt drifaxelns geometriska axel, och på grund här-af kommer veftakshufvudets centrum att allt efter kultappens läge på veftappen vid drifaxelns omvridning beskrifva större eller mindre cirklar, eller med andra ord veftakens slag att variera. Genom denna anordning möjliggöres mycket små variationer i slaglängden, enär dessa ju blott bero på storleken af drifaxelns förskjutning, hvilken kan vara huru liten som helst.

Patentanspråk:

Anordning till förändring af slaglängden hos fram och åter rörliga maskindelar, bestående af en i längdriktningen förskjutbar drifaxel (a), som i sin ände har en tappformad förlängning (b), hvilken konvergerar eller divergerar mot drifaxelns geometriska axel och är förskjutbar i en omgifvande kultapp (c) till en med den rörliga maskindelen förbunden veftake, som icke kan förskjutas i drifaxelns längdriktning, i syftemål att kultappen under axelns rotation må komma att beskrifva större eller mindre cirklar och veftaken sålunda göra längre eller kortare slag allt efter förskjutningen af drifaxeln och dess tapp.

(Härtill en ritning.)

Stockholm 1895. Kungl. Boktryckeriet.

Offentliggjord den 15 juni 1895.

Fig. 1.

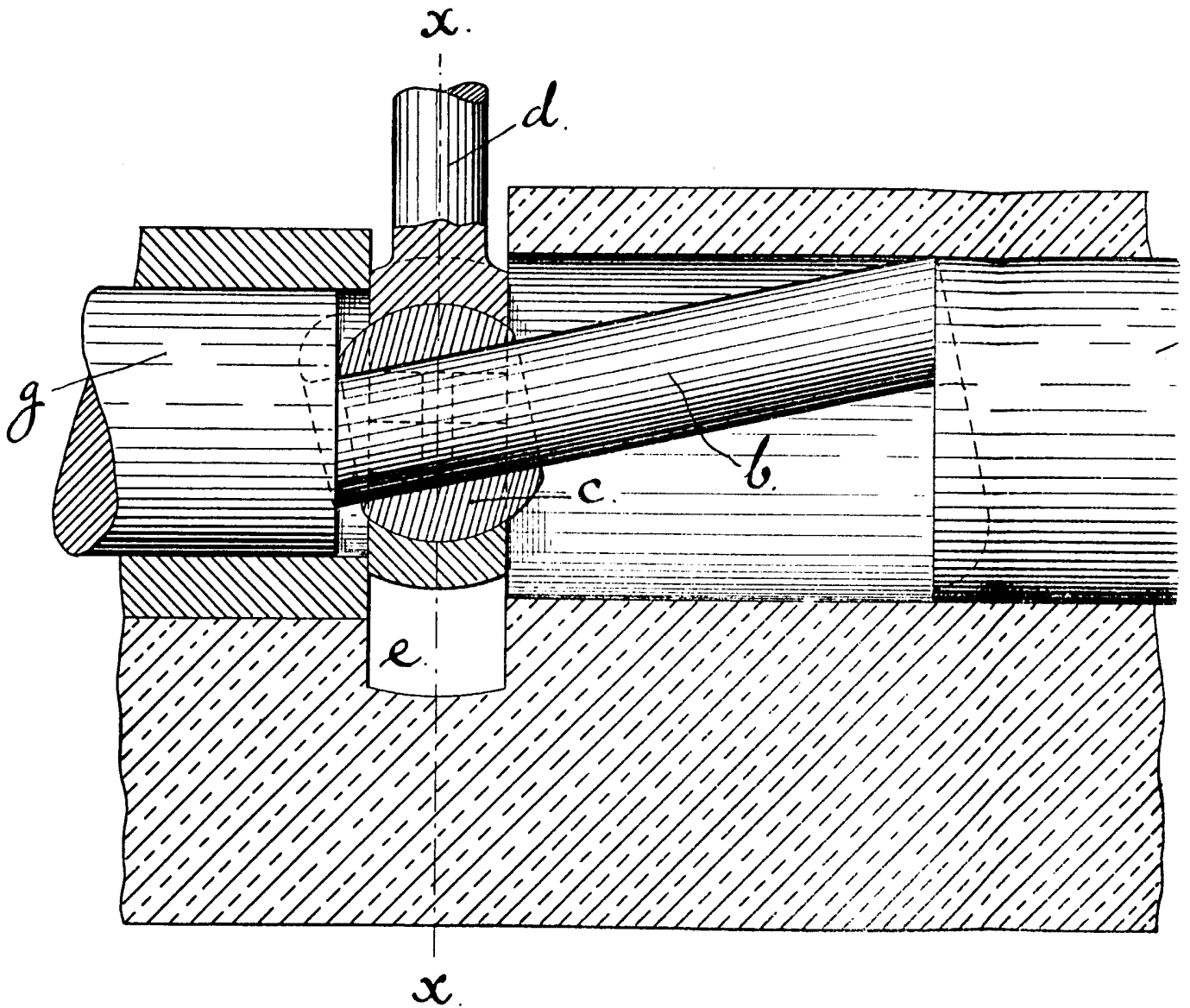


Fig. 2.

