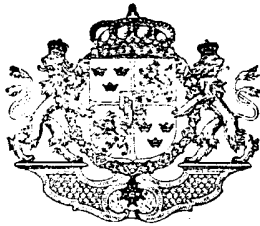


PATENT



№ 27120.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

J. P. JOHANSSON,

ENKÖPING.

Körvandring.

Klass 46: a.

Patent i Sverige från den 18 juni 1908.

Föreliggande uppfinning afser en körvandring för drifvande af pumpar eller för liknande ändamål eller i allmänhet för att omsätta en kretsande rörelse hos en körbom i en upp- och ned- eller fram- och tillbakagående sådan hos ett annat organ.

Uppfinningen består generellt däruti, att detta senare organ förses med ett tvärstycke, hvars ändar hvila i ett ringformigt kamspar af sådan form, att tvärstycket, om det själfvt kringvrides medelst körbommen eller om dennas rörelse användes för att kringvrida det stycke, i hvilket kamspariet är anordnad, försättes i en upp- och ned- eller fram- och återgående rörelse. Härigenom undgås användandet af kuggghjul, vefstakar och dylikt, hvarigenom anordningen blir särdeles enkel och kraftbesparande.

A bifogade ritning förtydligas en utföringsform af föreliggande uppfinning med kamspariet förlagdt i en ring, som kringvrides medelst körbommen. Fig. 1 är vertikal sektion och fig. 2 visar kamspariet utlagdt.

I ett ringformigt stativ a, c rör sig på kulor den med dragbommen j genom en konsol i förbundna ringen b, som är försedd med kammarna d, tillsammans bildande ett kamspar för rullar e, anbragta å ändarna af det exempelvis med en pumpstång h förbundna tvärstycket g. Innanför rullarna e sitta lämpligen andra rullar f, omfattade af spår i stativet a, c, som styra tvärstycket rätlinigt. När ringen b kringvrides vid körbommens vridning, tvingar kamspariet rullarna e och således tvärstycket att röra sig upp och ned, hvarvid det styres af rullarna f. Denna rörelse kan genom utväxling

omsättas i en fram- och återgående. Genom ringens b lagring på kulor eller rullar minskas naturligtvis friktionen i hög grad. Kamspariets form kan naturligtvis variera och rättar sig efter det antal slag upp och ned tvärstycket skall göra för hvarje hvarf samt efter antalet armar å tvärstycket, som ju kan vara enkelt, korsformigt, bestå af tre armar o. s. v.

Ringens b kan naturligtvis ligga innanför stativet a, c i stället för utanpå detsamma såsom å ritningen visas.

Likaså kan man å den rörliga ringen b anbraga rullar, svarande mot rullarna e, samt i stället å tvärstycket anordna en ring med kamspar, i hvilket sagda rullar löpa. Slutligen kan man förbinda körbommen j med tvärstycket g, i hvilket fall ringen b ej behöfver vara rörlig, utan blott är försedd med rullar eller kamspar för meddelande af upp- och nedgående rörelse åt tvärstycket, då detta kringvrides medelst bommen, hvilken kringvridande rörelse icke förekommer, om man gör ringen b vridbar.

Patentanspråk:

1:o) Körvandring för omsättande af körbommens kretsande rörelse i en fram- och återgående sådan hos en pumpstång eller annat organ under förmedling af en på pumpstången inverkan ringformig kambana, kännetecknad däraf, att pumpstången eller motsvarande organ är försedt med ett tvärstycke, hvars båda ändar hvila i sagda bana, i syftemål att stånden eller motsvarande organ vid kambanans eller tvärstyckets kringvridning må erhålla en

rätlinig rörelse och i följd därpå kunna förbindas direkt eller göras i ett stycke med tvärstycket samt konstruktionen därigenom förenklas.

2:o) Vid den i patentanspråket 1:o) angifna vandrigen med rörligt kamspar den anordningen att tvärstycket styres i vertikala spår.

3:o) Vid den i patentanspråket 1:o) angifna vandrigen den anordningen, att kamspar är

anbragt i en tvärstycket omslutande ring, samt att tvärstyckets i spåret löpande ändar äro försedda med rullar.

4:o) Vid den i patentanspråket 1:o) angifna vandrigen den anordningen, att kamspar är anordnad i en ring å själfva tvärstycket samt att i detsamma löpa rullar anbragta å en därmed koncentrisk ring.

(Härtill en ritning.)

Fig: 1.

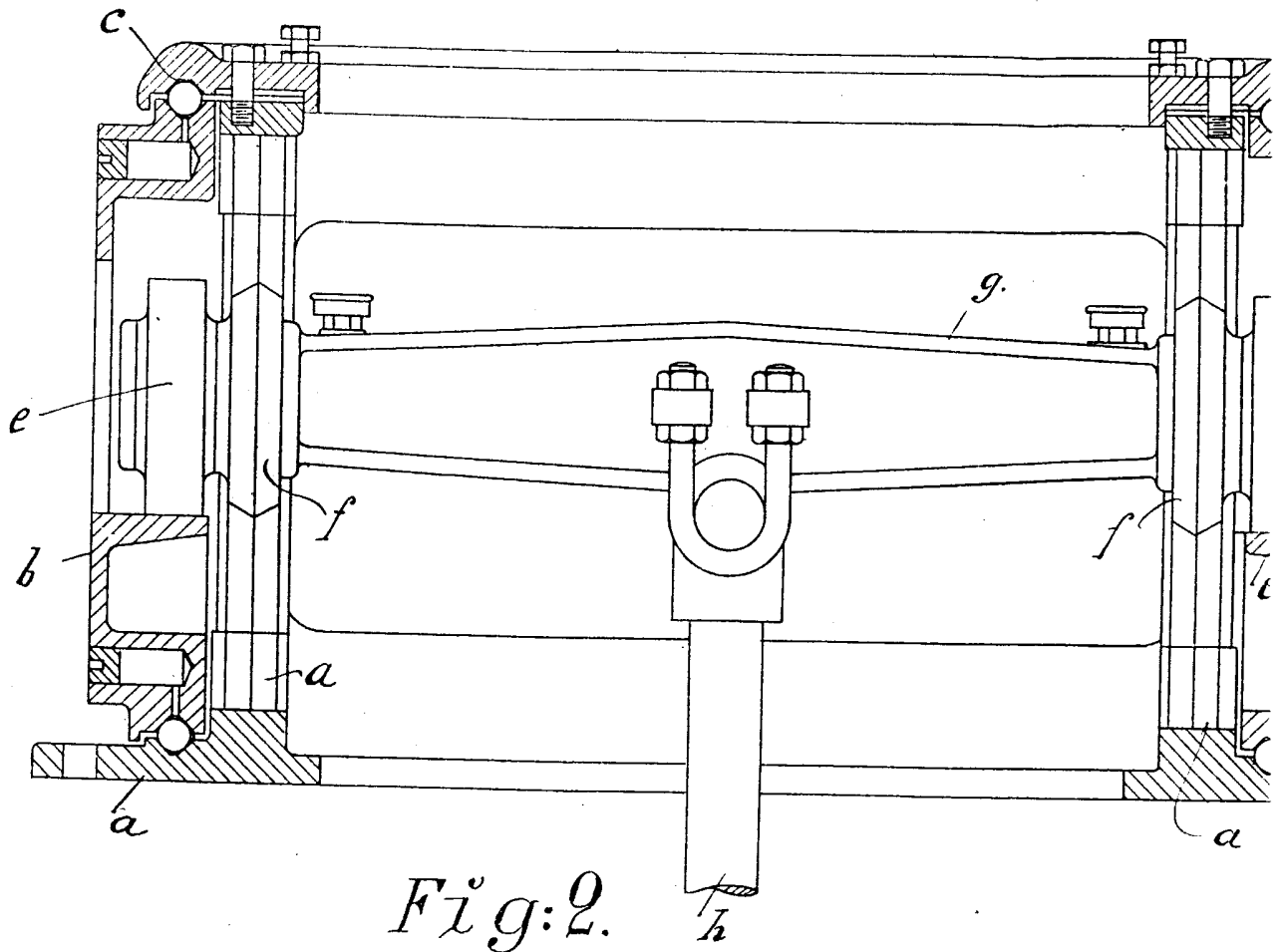
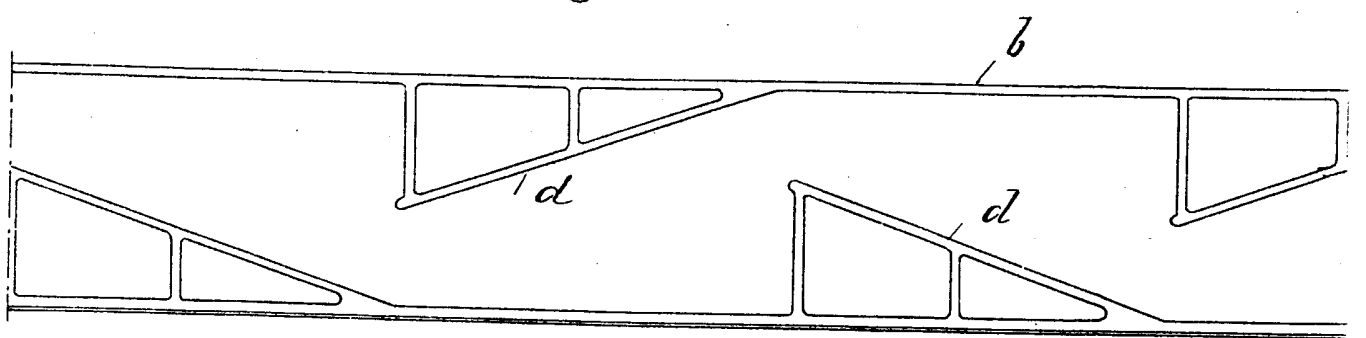


Fig: 2.



g:1.

