

PATENT



Nº 25361.

BESKRIFNING

OFFENTLIGGJORD AF

KUNGL. PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET.

ENKÖPINGS MEKANISKA VERKSTADS AKTIEBOLAG,

ENKÖPING.

Anordning vid centrifuger med stående insatsplåtar.

(Uppfinnare: J. P. Johansson.)

Klass 35: e.

Patent i Sverige från den 19 augusti 1905.

Uppfinningen afser en anordning vid sådana centrifuger, där den i trumman anbragta insatsen utgöres af i en krets kring trumaxeln ordnade, böjda plåtar, i ändamål att hvarje plåt må hafva ett säkert stöd i riktning utåt från centrum, såväl vid öfverkanten som vid underkanten. Detta är vunnet genom att trummans botten och lock eller de därmed jämförliga metalliska delarna, mellan hvilka insatsen har sin plats, är försedd med inskärningar för de resp. plåtändarna, hvilka inskärningar, om trumman ses i plan, hafva samma böjning och läge som plåtarna.

Bifogade ritning visar i fig. 1 trumman och insatsen i vertikal genomskärning. Fig. 2 visar en modifikation och fig. 3 trumman och insatsen i horisontalsektion.

De nedre ändarna af plåtarna ingripa i spår 1, som äro upptagna i trumbotten, och de öfre ändarna i liknande spår 2, upptagna å undersidan af innerlocket 8. Spåren hafva i längdriktningen samma form som plåtarna och i tvärsnittet en sådan form, att plåten har stadigt stöd utåt. Därigenom hindras plåtarna att böja sig under rotationen och blifva mellanrummen noga bestämda. Botten eller locket och den motstående insatsänden kan hafva en plan hufvudform, såsom synes i fig. 1, eller en mer eller mindre tillspetsad (konisk) form i enlighet med patentet n:r 21886, såsom synes i fig. 2 och 3. Andra hufvudformer å stödytan och insatsänden kunna äfven väljas. Olika sätt för spårens eller afsatsernas åstadkommande, såsom infräsning, påläggning af lister och

dylikt, kunna användas. Spåret kan räcka oafbrutet från plåtens innerkant till ytterkanten eller vara afbrutet på vissa ställen, t. ex. omväxla med en med botten sammanfallande, jämn yta, i hvilket fall flera hak, längs plåten, uppstå. Dessa hak kunna äfven åstadkommas på det sätt, att utefter plåtens böjningslinje fästas flera tappar å trumbotten eller trumlocket 8 eller på annat sätt. Äfvenså kan botten eller locket hafva vanlig trappform och hvarje plåt stöda med utsidan mot sin afsats.

Plåtarna äro enligt ritningen fästa stadigt vid ett centralt rör 3, men de kunna i stället vara rörligt resp. löstagbart förenade med hvarandra. Ej heller är det något hinder att göra plåtarna något lutande mot lodlinjen, ifall detta skulle befinnas fördelaktigt. För att helmjölken bättre må fördelas till alla mellanrummen, är på inledningsröret 4 tradd en ihålig och inåt öppen ring 5, midt för hvilken röret är försedd med flera hål 6. Vidare är ringen försedd med flera hål 7, så att minst ett förekommer midt för hvarje mellanrum.

Patentanspråk:

Anordning vid sådana centrifuger, som äro försedda med en i en krets kring trumaxeln ordnade stående (eventuellt något lutande) böjda plåtar, bestående däri, att plåtarna med öfre resp. nedre ändarna ingå i motsvarande

inskarningar, spår eller dylikt eller med ut-
sidan ligga an mot motsvarande afsatser, hak
eller dylikt, befintliga i trummans botten och
lock eller å de därmed jämförliga, metalliska
delarna, som utgöra öfre och nedre begränsning
af rummet för insatsen, i ändamål att plåtarna
må hafva stadigt stöd, utåt, så att de ej kunna
böja sig under rotationen.

(Härtill en ritning.)

Fig. 1.



