



# PATENTNI SPIS BR. 5484.

## Société Anonyme des Etablissements A. Olier, Clermont Ferrand, Francuska.

Aparat, koji dopušta besprekidno izvlačenje šećernih materija, koje se sadrže u šećernim biljkama.

Dopunski patent uz osnovni patent broj 5483.

Prijava od 30. januara 1923.

Važi od 1. novembra 1927.

Traženo pravo prvenstva od 6. decembra 1922. (Francuska).

Najduže vreme trajanja do 30. septembra 1942.

Predmet je ovoj dopuni da naročito istakne izvesne konstruktivne izmene kod aparata, koji omogućavaju neprekidno izvlačenje šećernih materija, koje se sadrže u šećernim biljkama i koji je predmet glavnog patenta broj 5483. Ove se izmene s jedne strane odnose na izbušene lopatice, povlakače koji su i kružni i koji su nošeni od dva kabla (ušeta) ili od dva kalibrirana lanca, koji su vezani za spolnje delove istog prečnika svake lopatice, a s druge strane na cevaste i paralelne omotače sa jednim ili dva zida, koji imaju razne visine u cilju olakšanja protivanja. Izdizanje svakog stuba pokazuje potrebno punjenje da se slomije otpor, koji se susreće sa tečnom strujom. Ovaj otpor potiče od trenja i obrnutog toka materijala.

Na priloženom nacrtu, koji kao primer pokazuje ove izmene u konstrukciji, Fig. 1 predstavlja vertikalni izgled aparata:

Fig. 2. je horizontalni izgled istog,

Fig. 3. je horizontalni izgled povlakača,

Fig. 4. je izgled izbušenog kotura sa dva lanca za vučenje.

Fig. 5. je izgled točka za vučenje.

Fig. 6. je presek omotača sa dva zida.

Uredjenje za vučenje nije prikazano.

Na nacrtu 1 predstavlja napravu za se-

čenje korenja, 3 lopatice neprekidanog povlačenja. Kao i omotači ove su lopatice kružnog preseka i imaju oblik izbušenog kotura. Oni su uopšte od lima i utvrđeni su na povlakaču, koji je sastavljen iz dva kalibrirana lanca sa prorezima 4 i 4<sup>1</sup> (Fig. 3 i 4) koje vuku točkovi 7 (Fig. 5) namešteni na svakoj prekretnici povlakačevih pravaca.

Lanci se namotavaju kao što je označeno sa isprekidanim linijama, u fig. 1, i dovoljno je da se krete jedan od točkova 7 ili više njih da bi se lancima saopštilo kretanje, koje će lopaticama 3 osigurati povlačenje materije, počev od njenog ulaza kod 17 pa do izlaza kod P kroz cilindre, B, C, D, E, F, i G. Uostalom ovi su omotači cevasti, sa jednim ili dva zida, koji su vezani za unutarnji i spoljni deo tako isto cevima, koje nose točkovi i njihove osovine.

Na figuri 1 i 2 kod 11 vidi se umanjivač brzine, koji udara na dva točka 7 radi obezbeđenja povlakačevog pomeranja.

Voda određena za crpljenje šećerne materije stoji u sudu (kasi) 16. Ova se voda unosi kod 17 i usled dejstva teže, ona kruži protivno struji, t. j. u obrnutom smislu materije, kroz omotače, da bi izašla kod 18. Voda bi se isto tako mogla nate-



rati pri dnu suda C podesnom crpkom, koja ima stalni pritisak i koji je u stanju da savladjuje razne otpore.

Omotači aparata imaju razne visine da di se time olakšalo protivno strujanje. Izdizanje jednog omotača nad prethodnim sračunato je da se nište gubitci punjenja, koji dolaze usled trenja i materijinog toka koji je suprotan tečnoj struji.

Omotači B, P, F, koji se penju na više, u odnosu na tečnu struju, jesu dvozdni i greju se vrućom vodom ili parom. Po kad-kad omotač G, može biti dvozdni i da se održava hladan u cilju bilo da se izbegne mrvljenje materije ili nje-

no drobljenje pri njenom ulazu u prese.

### Patentni zahtev:

Aparat, koji dopušta besprekidno izvlačenje šećernih materija, koje se sadrže u šećernim biljkama, naznačen time, što se izmene s obzirom na glavni patent broj 5483 s jedne strane odnose na izbušene lopatice povlakača koje su kružne i koje su nošene od dva kalibrirana lanca, koji su vezani za spolnje delove istog prečnika svake lopatice, a s druge strane na cevaste i paralelne omotače (cilindere) sa jednim ili dva zida, koji imaju razne visine u cilju olakšanja kontra strujanja.



Fig. 2

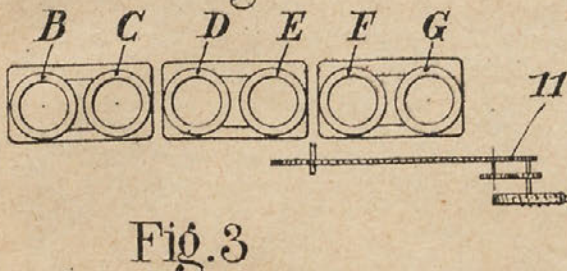


Fig. 3

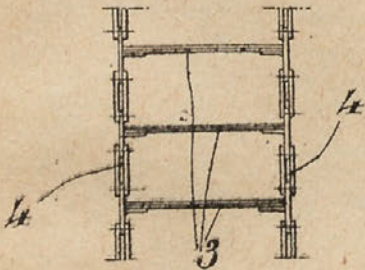


Fig. 4

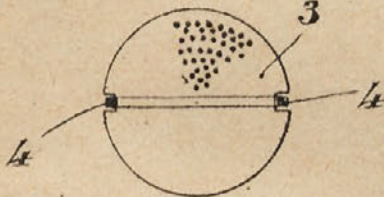


Fig. 5

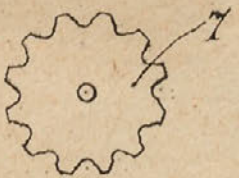


Fig. 6

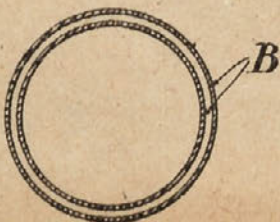


Fig. 1

