

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 8 (7)

Izdan 1 novembra 1932.

PATENTNI SPIS BR. 9248

Aurich Max, inženjer, Jägerndorf, ČS. R.

Mašina za pranje i centrifugiranje.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 6383.

Prijava od 12 juna 1931.

Važi od 1 decembra 1931.

Najduže vreme trajanja do 31 januara 1944.

Kod dobošne mašine za pranje i centrifuge za sušenje, koja je zaštićena patentom broj 6383 bitna karakteristika pronalaska sastoji se u tome, što je kutija, koja prima doboš slobodno pokretno obešena na nosećim uzengijama, u vertikalnom položaju. To je postignuto time, što je kutija (oklop) pomoću zglobnog spojnog člana na gornjem kraju dovedena u vezu sa nosećom uzengijom dok su među-članovi na donjem kraju, koji podupiru kutiju u horizontalnom položaju, odmaknuti od kutije u vertikalnom pravcu. Pa ipak se događa, primerice kod nesimetričnog punjenja materijala za centrifugiranje, da se bubanj na početku centrifugiranja jače isklati, tako da bubanj pri tome udari o pomenute među-članove, usled čega se na postolje prenose opterećenja od udaraca.

Pronalazak uklanja ovaj nedostatak i to na taj način što se na mesto među-članova, prema osnovnom patentu br. 6383, postavljaju opruge, koje vezuju donji kraj kutije sa kolenima nosećih uzengija. Ove opruge, koje mogu biti izvedene kao normalne zavrtajske opruge, dozvoljavaju slobodno iskladanje kutije, koje nastupa kod nesimetričnog opterećenja, ali pri tome one ne deluju protiv izokretanja kutije.

Kad se noseće uzengije isklate u horizontalni položaj opruge nešto malo popuštaju, tako da se drugi kraj kutije, pomoću oslonskih delova, može osloniti na noseće uzengije ili se pak donji kraj kutije održava u horizontalnom položaju vešanjem o zglobove.

Daljnje pojedinosti pronalaska videće se iz sledećeg pronalaska opisa, u kome je opisan jedan primer izvođenja, koji je pokazan na nacrtu.

Sl. 1 pokazuje pogled na mašinu za pranje i centrifugiranje pri vertikalno podešenoj kutiji bubnja.

Sl. 2 je pogled na mašinu pri horizontalno podešenoj kutiji, pri čemu su izostavljeni prednji delovi postolja.

Sl. 3 je pogled od gore na mašinu pri vertikalno podešenoj kutiji bubnja.

Sl. 4 pokazuje kutiju bubnja u horizontalnom položaju, obešenu pozadi za zglobni član.

Sl. 5 pokazuje bubanj u istom položaju, samo naslonjenog oslonskim delovima na noseću uzengiju, a

Sl. 6 je pogled sa leve strane na sl. 5. U nosećem postolju 10 noseća uzengija 11 uležajena je obrtljivo oko rukavca 12 kao i u osnovnom patentu br. 6383. Na gornjem kraju noseće uzengije 11 obešena je kutija 14 u kojoj je smešten bubanj, pomoću zglobnog spojnog člana 13. Dovde se ova konstrukcija slaže sa konstrukcijom prema osnovnom patentu br. 6383.

Suprotno tome, uleženje donjeg kraja kutije bitno je uprošćeno u smislu ovog pronalaska, jer su kao među-članovi između kolena nosećih uzengija i kutije 14 postavljene opruge 15. Opruge 15 dopuštaju bez daljega slobodno klanje kutije, što nije potrebno detaljnije opisivati, koje se u znatnoj meri javlja pri vertikalno položenoj kutiji u početku centrifugalnog kreta-

nja, naročito od nesimetričnog punjenja. Suprotno tome ove opruge djeluju protiv izokretanja kutije. Da bi se našlo mesto za opruge 15, pogonski mehanizam nije postavljen neposredno na dno dubnja kutije već na stanovitom odstojanju od njega.

Pri preklapanju kutije u horizontalni položaj, prema sl. 2, opruge 15 nešto malo popuštaju, tako da se na donjem kraju kutije smešteni oslonci 16 mogu osloniti na okvir 18 noseće uzengije 11 (sl. 5 i 6) ili je kutija obešena o zglobni član 17 oslonca noseće uzengije (sl. 1—4) koji se pri vertikalnom položaju kutije ugne, tako da se kutija može kretati pri čemu se ona slobodno klali.

Dakle, pri nejjednostavnijoj konstrukciji

zagaran tovan je potpuno siguran pogon bez
smetnji.

Patentni zahtevi:

1. Mašina za pranje i centrifugiranje, prema osnovnom patentu broj 6383, naznačena time, što su kao međučlanovi između donjeg kraja kutije bubnja (14) i noseće uzengije (11) predviđene opruge (15) koje dopuštaju slobodno klačenje kutije, a pri tome djeluju suprotno izokretanju kutije.

2. Mašina za pranje i centrifugiranje, prema zahtevu 1, naznačena lime, što je kutija u horizontalnom položaju svojim donjim krajem naslonjena na okvir (18) noseće uzengije pomoću oslonca (16) ili je slobodno obešena na zglobovi član (17).

Fig. 1

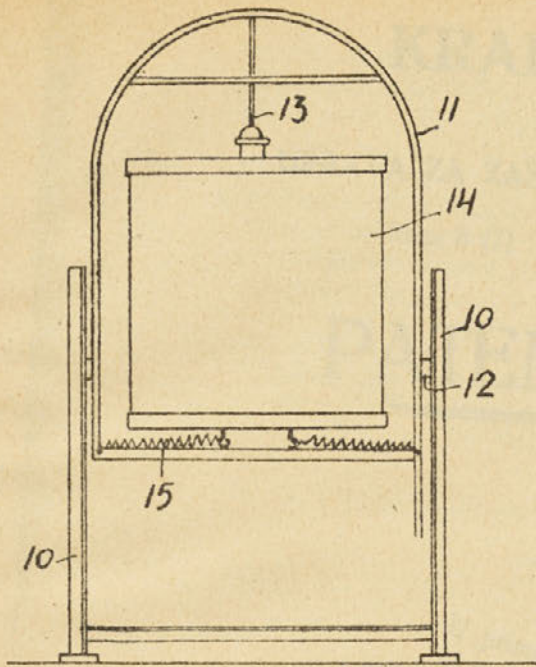


Fig. 3

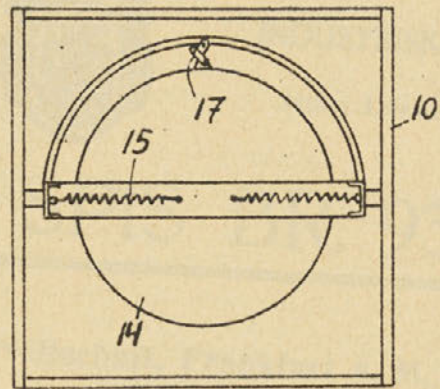


Fig. 2

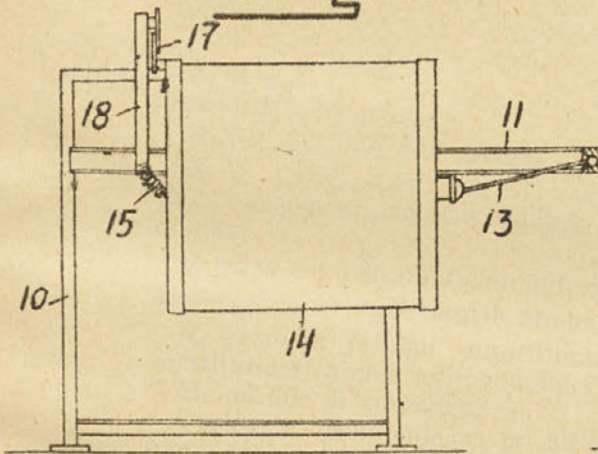


Fig. 5

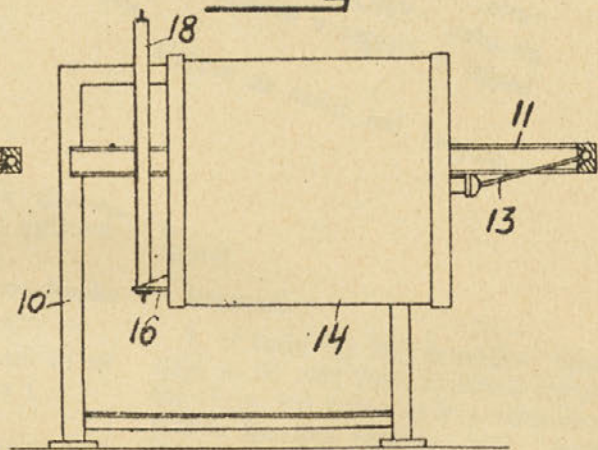


Fig. 4

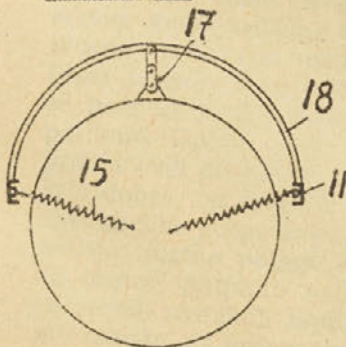


Fig. 6

