

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

KLASA 50 (2)

IZDAN 15. NOVEMBRA 1923.

PATENTNI SPIS BR. 1489.

Franz Langwieser, mlinar, Neuhofen an der Krems, Austrija.

Naprava za iskucavanje cilindara za prosejavanje brašna.

Prijava od 17. novembra 1921.

Važi od 1. februara 1923.

Pravo prvenstva od 10. decembra 1920. (Austrija).

Šestostrani i osmostrani cilindri za prosejavanje, koji se vačinom upotrebljavaju u mlinovima za žita, imaju jednu nezgodu. Svileni ili metalni sito za prosejavanje, kojim su optečeni, naročito kod prosejavanja izvesnih vrsta brašna, na pr. brašna od zobi, lako se zapužava i onda nastaju razne nezgode u pogonu.

Predlagalo se već, da se susedne uzdužne letve cilindra spoje žicama, na kojima bi se kretali pokretni tegovi i potresali cilindar, ali, na taj način se ne postizava uspeh. Kada tegovi postrance udaraju u letve, onda se potresa najviše onaj deo sita, koji pri okretanju stoji skoro vertikalno. Pri tome delići brašna padaju na površinu sita, koja se nalazi malo niže i postignuti uspeh o, et se izgubi.

Predmet pronalaska sačinjava, dakle, takav razmeštaj tegova za iskucavanje, da snažan udarac iz sredine cilindra, normalno na letve deluje onda, kada je dotični deo sita u skoro horizontalnom položaju. Na taj način se postizava vrlo povoljan rezultat i delići brašna, koji su na situ, bivaju izbačeni delom unutra, delom na olje.

Na crtežu je predmet pronalaska predstavljn u vertikalnom preseku, a za slučaj, da je sito šestostrano.

Šestostrano sito na uobičajeni način sastavljeno je iz letava 1 i pot. žastom linijom označenog sita 2. Na unutrašnjim površinama na dveju sprotinim letava 3 i 4 pričvrš-

čeni su na zgodan način (tako na pr. kao što je nacrtano: prišrafovanim delovima 7 i 8.) krajevi šipaka 5 i 6 Unutrašnji krajevi šipaka 5 i 6 pričvršćeni su čvrsto za osovinu 9. Na šici 5 nalazi se lako pokretljivi teg 11, a na šipci teg 12 Oblik tih tegova je proizvoljan i oni mogu imati oblik nešto spljoštene kugle cilindra, ili kakav drugi oblik.

Iskucavanje se dešava na sledeći način:

Kada se sito kreće u pravcu strele a, onda — kada nagib šipaka 5 i 6 postane dovoljan — teg 11 pada na lager 7, a teg 12 na prsten 10. Udarcom ta dva tereta zatrese se sito u pravcu normalnom na osovinu i brašno, koje je zatisnulo otvore sita, ispada u pravcu strele a. Kada se sito kreće dalje, tako, da šipka 5 dodje gore, a 6, dole, onda teg 11 pada u pravcu strele b na prsten 10, a teg 12, na lager 8. U tom slučaju brašno ispada iz ručica na drugoj strani sita, a u pravcu strele b.

Napred opisana naprava može da se načini i onda, kada sito ima više strana i kada je dugačko u tome slučaju tegovi sa šipkama postavljaju se paralelno jedno za drugim u pravcu osovine.

U slučaju potrebe mogu se šipke sa tegovima pričvrstiti i izvan sita na letvama. U tome slučaju se drugi krajevi šipaka jednim obručem pričvršćavaju na cilindar. I na taj način postizava se isto tako povoljan rezultat.



