

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

KLASA 50 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

IZDAN 1. MAJA 1929.

PATENTNI SPIS BR. 5840.

Martin Ofner, posjednik mlinova Budimpešta.

Skramica iz umetnog kamena za luštilne i brusilne plašte luštilnih i brusilnih strojeva za semenje i žito.

Prijava od 31. maja 1927.

Važi od 1. marta 1928.

Za posebno koristnu skramicu (Belag) za luštilne i brusilne plašte luštilnih i brusilnih strojeva za semenje i žito svake vrste upotrebljavalo se do sada kao što je znano uspešno neku poroznu, hrpavu masu iz umetnog kamena iz smirgla, belutka ili drugog tvrdog materijala odnosno sa primesom tvrde metalne pilotine i slično. Ovaka skramica ima uz prkos svojega priznanoga posebno dobrog učinka pored svoje teške veze sa plaštom, odnosno bubnjem luštilnih i brusilnih strojeva još i tu pogrešku, da se brzo istroši i postane vremenom tupa, zbog čega njezin učinak i učinak stroja vremenom opada.

Gore imenovani izum se tiče skramice iz umetnog kamena, koja ne samo gore navedenu pogrešku potpuno odpravlja ali takodjer omogućava laku i sigurnu vezu skramice sa plaštom odn. bubnjem luštilnih i brusilnih strojeva, koja veza se istotako lako razreši kod ev. obnove skramice. Po načinu izuma su radi postignuća trajno jednakoga učinka i takodjer radi postignuća učinka, koji je prema dosadašnjem skramničnom učinku povećan, učvršćeni u skramici do njezinog dna dolazeći, sa vrhovima iz delujuće površine skramice malo strčeći tvrdi čelični šiljci ili klinovi stojeći u jednakoj razdalji i vertikalno ili u podjednakom nagibu k delujućoj površini.

Ove žice, koje su položene sa strčecim vrhovima iz skramice povećaju učinak

površine običnog umetnog kamena, tim da žice prerežu ili prelome lupine zrna, koje treba obraditi pre nego dodju na radnu površinu same skramice, koja istom izvršuje pravi luštilni i brusilni rad. Radivna površina skramice je dakle čuvana sa strčecim vrhovima od žice i oslobođena te time ne samo učinak svoj poveća nego uzrokuje, da ostane učinak trajno jednak.

Broj žica na površinskoj jednoti odnosno gustoća razdiobe istih, debelina i poprečni presek se može u okviru izuma, kod koje god zahteve slobodno izabrati. Da se dobije laku i sigurnu vezu ove skramice sa plaštom odnosno bubnjem luštilnih i brusilnih strojeva, se žice pred svojim umećanjem u skramičnu masu jednim koncem na slobodan način pričvrste na osnovnim pločama ili na trakovima iz elastičnog materijala (lime, kože ili vezaninom po načinu pojasa i pod.), pomoću kojih se ta skramica posle može pričvrstiti na plašt odnosno bubanj luštilnih i brusilnih strojeva. Skramična masa iz umetnog kamenja se umetne medju žice istom onda kad su osnovne ploče pričvršćene već na mestu rada, i pusti se da se stvrdne, ili se može masa umetnuti medju žice, prije nego se umetne osnovni plašt u stroj. Na uspešan način izradjiva se skramica u obliku trakova kod uporabe osnovnih ploča u obliku trakova i pritvrdi se na luštilnom plaštu u spiralama. Osobito je uspešna kod izradjivanja ove luštilne i brusilne skramice u smislu nalazećeg izu-

ma, upotreba u tekstilnoj industriji uopće znane grebajuće skramice iz čelične žice, koje se mogu dobiti već izradjene kako zahteva izum, u obliku gibljivih pojasa ili ploča, na kojima su podjednako razvršćene čelične žice, i imaju oblik kefe, u svim oblikama za predloženu svrhu. Take grebajuće skramice treba se po opisanom načinu ispuniti sa potrebnom masom iz umetnog kamena, da se dobije skramica po izumu.

Na crtariji je skramica, koja tvori predmet izuma, u primernoj izvedbi šematično predstavljena.

Slika 1 predstavlja dio u obliku ploča i

Slika 2 predstavlja dio u spiralnim trakovima na luštilnom bubnju pričvršćene skramice u pogledu na radivnu površinu. Slike 3 i 4 kažu svaka dio skramice u poprečnom prerezu luštilnog bubnja (u ravninu odmotan) sa okomito odnosno koso stojećim žičnim uloškom proti radivnoj ploči.

U crtariji je sa a označena luštilni bubanj, u kojem na nutarnjoj ploči je pričvršćena gibljiva osnovna ploča ili pojas d (slika 3 i 4), koji nosi uložak čeličnih žica b, i sa c je označena neka porozna

hrapava skramična masa iz umetnog kamena, koja obdaje čelične žice, i iz čije radivne površine malo mole slobodni vrhovi čelično žičnih uložaka b.

Patentni zahtevi:

1.) Skramica iz umetnog kamena za luštilne i brusilne plašte luštilnih i brusilnih strojeva za semenje i žito svih vrsta, označena time, da su tvrde čelične žice ili klinovi, koji su podjednako razdeljeni i okomiti ili pod istim kutom nagnuti prema radivnoj površini, uloženi u skramicu do njezinog dna i tako, da gledaju šiljci malo iz radivne površine van.

2.) Skramica iz umetnog kamena po zahtevu 1.), označena time, da su čelične žice, koje se trebaju uložiti u masu iz umetnog kamena, sa jednim koncem pričvršćene na savitljivim pločama ili pojasima, koji služe kao nosioci odnosno podloga umetne mase i za vezu skramice sa radivnim plaštom stroja.

3.) Skramica iz umetnog kamena po zahtevima 1.) i 2.), označena time, da se kao čelične žice ili klinovi, koji se trebaju uložiti u masu iz umetnog kamena, upotrebljavaju čelično-žične grebajuće skramice, koje su upotrebljavane tekstilnoj industriji.



