

KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 81 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Septembra 1929.

PATENTNI SPIS BR. 6283

Schmidt & Melmer, Maschinenfabrik, Wiedenau a|d Sieg, Nemačka.

Sprava za pražnjenje bez dizanja prašine okruglih sudova za đubre u sabirne sudove ili kola.

Dopunski patent uz osnovni patent br. 4302.

Prijava od 10. februara 1928.

Važi od 1. februara 1929.

Najdalje vreme trajanja do 31. marta 1941.

Predmet ovog pronalaska čini sprava za pražnjenje bez dizanja prašine okruglih sudova za đubre sa šarnirskim poklopcem u sabirni sud ili kola, i ovaj je pronalazak poboljšanje patenta broj 4302.

Pronalazak se sastoji u tome, što se jedna vijača koja ima olvor za sipanje njiha oko šipova između bočnih zidova kape, koja pokriva kola tako, da se pri izvrtaanju suda za đubre vijača jednim krajem klata prema unutrašnjosti a drugim prema spoljnoj strani. Ovim se rukovanje za vreme izvrtaanja suda za đubre znatno olakša u toliko, u koliko je potrebno da se samo jedan deo težine suda podigne. Celishodno je pri tom istovremeno učiniti raspored, da se vijača ne vraća neposredno od poklopca suda u početni položaj, već da se vijača pomoću spojnih članova veže sa sudom za đubre tako, da poklopac suda i šarnir suda ostanu potpuno neopterećeni. Ovo vezivanje suda za đubre i vijače može se izvesti tako, da se jedan spojni član vijače, pri izvrtaanju suda za đubre, hvata sa jednim spojnim članom na omotu suda ili što se na okvir koji služi za prijem suda za đubre postavljaju spojni članovi, koji se mogu obrtati ili uzdužno pomerati a stoje s jedne strane pod uticajem opruge dok s druge pri radu vijače idu preko podesnih krivih putanja.

Na priloženom nacrtu pokazan je pronalazak na jednom primeru izvođenja.

Sl. 1 je presek sa nakrivljenim sudom za đubre,

Sl. 2 je presek sa izvrnutim sudom za đubre,

Sl. 3 je prednji izgled.

Između bočnih zidova *i* okreće se vijača *a* oko šipova *b*. Vijača *a* je sastavljena iz bočnih delova *x* gornjeg poklopca *s* donjeg poklopca *t* i ploče *z*. Poklopac *s* i *t* idu preko cele širine vijače i vezani su bočnim delovima. Donji poklopac *t* završava točilo *w* koje takođe ide preko cele širine.

Pomoću šarnira *c* vezana je klapna *e*, koja zatvara otvor za punjenje *d*. Sa klapnom *e* čvrsto vezani kraci *g* nose u zglobu *f* poluge *h*, *h'*. Ove poluge *h*, *h'* mogu se obrnuti oko osovine *r* koja je vezana sa bočnim zidovima *i*. Vratilo *y'*, koje ide preko cele širine vijače, okreće se u ležišlima *y* utvrđenim na poklopcu *s*. Na krajevima su sa vratilom *y'* vezani palci *k* a u sredini spojna kuka *l*. Palci *k* i kuka *l* stoje pod dejstvom spiralne opruge uvijene oko vratila *y'*. Za stavljanje u rad palca postavljen je na bočnim zidovima *i* odbojnik *m*. Na omotu suda za đubre *n* utvrđen je spojni član *o* koji kooperiše sa spojnim kukom *l*. Zaptivajući okvir *p* koji obuhvata vijaču *a* zatvara ovu tako da ne propušta prašinu.

Način rada je sledeći:

Sud za đubre se na poznati način veša čepom *v* o kuku *u* vijače *a* i izvrne. Pri tom kao što je već poznato zahvati jedna

kuka poklopca u otvor završne klapne. Pro-
dužavajući izvrtnje nalegne prsten, koji o-
buhvata otvor suda, na ivicu usipnog otvo-
ra *d* i pritiskuje iznad šipa strčeći deo vi-
jače *a* prema unutarnoj strani, dok se
istovremeno donji deo viljače izvlači po-
moću čepa *v* i kuke *u*. Pri tom palac *k*
odklizne sa odbojnika *m* i oslobađa spo-
jnu kuku *l*, koja stoji pod uplivom spiralskih
opruga, i spojna se kuka hvala sa spojnim
članovima *o* postavljenim na omotu suda.
Istovremeno sa ovim procesom zglobov *f* se
sa polugama *h* kreće na gore i otvara se
poklopac suda koji je spojen sa završnom
pločom *e*. Pri vraćanju suda za đubre ovaj
sa prstenom na otvoru pritiskuje unutra na
niže pomerani deo viljače, dok u isto vre-
me sud za đubre vezan pomoću spojnih
članova *o*, *l*, sa viljačom vuče napolje unu-
tra utureni deo krila, tako da se pokret za-
tvaranja pri potpunom rasterećenju poklop-
ca suda i šarnira suda, s jedne strane vr-
ši pritiskom suda za đubre na deo viljače
isturenog napolje a s druge dejstvom spoj-
nih članova *o*, *l*.

Patentni zahtevi:

1. Uređaj za prašnjenje, bez dizanja pra-
šine, sudova za đubre, sa šarnirskim po-
klopcem u sabirni sud ili u kola, naznačen

time, što se jedna oko šipova obrtna vija-
ča (a) okreće između bočnih zidova (i) ta-
ko da pri pokretanju suda za đubre i pri
daljem izvrtnju istog vijača ide s jednim
krajem ka unutarnoj strani, a drugim kra-
jem prema spoljnoj strani.

2. Uređaj za prašnjenje, po zahtevu 1,
naznačen time, što se okretanjem vijače (a)
otvara odnosno zatvara klapna (e), koja
zatvara usipni otvor pomoću poluge (h).

3. Uređaj za prašnjenje po zahtevu 1 i
2, naznačen time što se pri izvrtnju suda
za đubre ovaj vezuje sa spojnim članom
(l) vijače tako, da se pri vraćanju vijače
šarnir (c) suda i s njime vezani poklopac
suda potpuno rasterećuje.

4. Uređaj za prašnjenje po zahtevima 1
do 3, naznačen time, što se spojni članovi
(l, o) koji služe za vezivanje suda za đub-
re sa viljačom, mogu obrtati ili uzdužno
pomerati.

5. Uređaj za prašnjenje prema zahtevima
1 i 2, naznačen time, što se zatvaranje vr-
ši delom pritiskom suda za đubre na do-
nji deo vijače, a delom raspodelom mase
vijače postignutom postavljanjem šipova (b)
za okretanje ispod sredine vijače ili pomo-
ću poluga (g, h), koje su načinjene odgo-
varajuće težine.

St. 1 je presek sa aktivnim sudom
za đubre.
St. 2 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 3 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 4 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 5 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 6 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 7 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 8 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 9 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 10 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 11 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 12 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 13 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 14 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 15 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 16 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 17 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 18 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 19 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 20 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 21 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 22 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 23 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 24 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 25 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 26 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 27 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 28 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 29 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 30 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 31 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 32 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 33 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 34 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 35 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 36 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 37 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 38 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 39 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 40 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 41 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 42 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 43 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 44 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 45 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 46 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 47 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 48 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 49 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 50 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 51 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 52 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 53 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 54 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 55 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 56 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 57 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 58 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 59 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 60 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 61 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 62 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 63 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 64 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 65 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 66 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 67 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 68 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 69 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 70 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 71 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 72 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 73 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 74 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 75 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 76 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 77 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 78 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 79 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 80 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 81 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 82 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 83 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 84 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 85 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 86 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 87 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 88 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 89 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 90 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 91 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 92 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 93 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 94 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 95 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 96 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 97 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 98 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 99 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.
St. 100 je presek sa izvrtnim sudom za đubre.

Predmet ovog prošenja čini sprava za
prašnjenje bez dizanja prašine okretanjem vi-
jače za đubre sa šarnirskim poklopcem.
Sud ili kola, i ovaj je prošenjak
nabrojane patenta broj 4302.
Prošenjak se sastoji u tome što se jed-
na viljača koja ima otvor za stvaranje nje-
ga šipova između bočnih zidova kape,
koja pokreće kola tako, da se pri izvrtnju
suda za đubre viljača jednom krajem
prema unutarnoj a drugim prema spoljnoj
strani. Ovim se rukovanje za vreme izvr-
nja suda za đubre znatno olakša u lojku.
Ukoliko je potrebno da se samo jedan
deo težine suda podigne. Celishodno je
pri tom istovremeno učiniti raspored, da
se viljača ne vrti neposredno od poklop-
ca suda u početni položaj već da se vija-
ča pomoću spojnih članova veže sa sudom
za đubre tako, da poklopac suda i šarnir
suda ostaju potpuno neoporeni. Ovo
vezivanje suda za đubre i viljače može se
izvesti tako, da se jedan spojni član vijače,
pri izvrtnju suda za đubre, hvata sa jed-
nim spojnim članom na omotu suda za
se na okvir koji služi za prijem suda za
đubre postavljaju spojni članovi, koji se
možu obrtati ili uzdužno pomerati a stoje
s jedne strane pod uticajem opruge dok s
druge pri radu vijače idu preko podesnih
krutih putanja.
Na priloženom nacrtu pokazan je pro-
jekat na jednom primeru izvođenja.



