

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 81 (2)

Izdan 1 februara 1933.

PATENTNI SPIS BR. 9580

Linde Hilding, direktor, Kalmag, Švedska

Kola za dubre sa pomerljivom napravom za pražnjenje.

Prijava od 6 avgusta 1931.

Važi od 1 februara 1932.

Traženo pravo prvenstva od 6 avgusta 1930 (Švedska).

Konstrukcija kola za dubre sa uređajima za pražnjenje dubreta bez dizanja prašine, kao što je poznato, dovela je do toga, da vozila bivaju snabdevena velikim zatvorenim sudovima, koji imaju poklopac sa uređajem za spajanje (vezu) suda sa kutijom za ubacivanje. Da bi se sada ubačeno dubre, u unutrašnjost kola, ravnomerno raspodelilo, postali su poznati različiti postupci. Tako je na pr. sud za dubre postavljen da se može obrtati t. j. tako, da dubre biva raspodeljeno pomoću obrtanja suda, ili je pak na sudu predviđeno više naprava za punjenje (ubacivanje).

Najsigurniji i najprostiji postupak za ravnomernu raspodelu dubreta sastoji se ipak u tome, da se naprava za pražnjenje postavi tako, da se može pomerati (premeštati), kao što je to već pre skoro trideset godina bilo izvedeno, i koja je konstrukcija prividno potpuno dospela u zaborav. Razlog za ovo, sigurno ne leži u neznatnoj zapremini ovih kola, ako se sa ovima uporede moderna motorna kola za iznošenje dubreta, nego leži u tome, što pražnjenje nije vršeno bez prašine, što je ipak, iz higijenskih razloga, neizostavno potrebno. Pretpostavlja se, da, u slučaju da ova kola budu snabdevena uređajem za ubacivanje dubreta, stvarno bez dizanja prašine, ova kola u mnogim mestima imaju preimućstvo.

Ovaj se pronalazak odnosi na kombinaciju naprave za ubacivanje, koja je pomerljivo postavljena na kolima, sa poklopcem, koji je takode pomerljivo izveden, a pre-

ma okolnostima može biti i više takvih poklopaca predviđeno, i sa kojim sud za dubre biva spojen za vreme pražnjenja u kola, a pomoću jednog ili više organa za držanje, pri čemu se pražnjenje vrši bez dizanja prašine.

Na priloženom nacrtu je predstavljen jedan oblik izvođenja pronalaska i to sl. 1 pokazuje pomerljivo izvedenu napravu za ubacivanje, u izgledu spreda, t. j. gledano sa strane kola, i sl. 2 pokazuje presek kroz napravu (dakle, upravno na podužni pravac kola) iz kojeg se naročito jasno vidi poklopac koji je pomerljivo izveden u kutiji za ubacivanje, i organi, pomoću kojih sud za dubre biva spojen sa poklopcem.

Na napravi 1 za pražnjenje su predviđena dva para ležišta 2,3 i 4,5, od kojih svaki par vodi po jednu osovinu. Na ovim osovinama su naglavljani točkovi ili valjci 8,9 i 10,11. Na stranama gornjeg dela kolskog sanduka 12 su pričvršćene šine 13,14, koje služe kao putanja za kretanje točkova ili valjaka.

Na obema stranama naprave za pražnjenje, krov kolskog sanduka je pokriven pomoću po sebi poznatih uređaja, na pr. pomoću ploča koje se mogu pomerati po načinu teleskopa, i čije su bočne ivice vodene u žlebovima 19 i 20 u podužnim gredama 21 i 22.

U kutiji za ubacivanje dubreta je pomerljivo izveden poklopac 23 na osovinu 24, koja je vodena kroz kutiju za ubacivanje. Na ovom su poklopcu predviđene kuke 25, 26 za zakačivanje suda 27 za dubre

i jedna naprava za vezu suda za dubre sa poklopcem. Poslednja se sastoji iz pokretnog organa za spajanje, na pr. zapirača 29, koji, pošto je sud za dubre iskrenut u položaj za pražnjenje, hvata u spojni deo, koji je predviđen na sudu, na pr. u prsten 30.

Poklopac 23 je zglobno vezan sa pokrivajućom pločom 33, koja je vodena pomoću krakova 32, koji su pritrveni u koloskoj unutrašnjosti kod 31. Od ove se pokrivajuće ploče odvaja prema dole ploča 34, koja potpuno pokriva rupu, koja je u poklopcu 23 predviđena za sud za pražnjenje. Ova ploča je snabdevena kukom 35 ili t. sl., koja služi za zakačivanje poklopca 36 sa suda za dubre tako, da poklopac suda za dubre, za vreme pražnjenja biva prinudno podizan sa svoga ležišta. Pri tome je od velike važnosti da donja ivica ploče za vreme ovog kretanja ne strči u sud. Pomoću podesnog izbora položaja za obrtnu tačku 31 i izbora dužine kraka 32 i krovne ploče 33 ovo može da se spreči.

Način dejstva ovih uređaja, bez daljeg, izlazi iz nacrtu i iz opisa naprave.

Zapirač 29, koji služi za spajanje suda za dubre sa poklopcem, može da izvede vezu svojom sopstvenom težinom, a prema okolnostima i pomoću potpomaganja oprugom. U cilju oslobađanja zapirač može biti snabdeven dodatkom 38, koji na kraju povratnog kretanja biva pokretan pločom 34, koja pokriva otvor za punjenje. Prema okolnostima zapirač može biti stavljan u dejstvo krivinskim delom, koji je predviđen ili na samom zapiraču ili na krivinskoj putanji, koja je pritrvena na napravi za ubacivanje. Spojni organ može biti postavljen obrtno pomerljivo, na pr. kao što je predstavljeno na nacrtu ili podužno pomerljivo, na pr. u vidu kakvog šipa. Isti

može biti i nepomično izveden, u kome je slučaju pritrven na ploči 33.

Da bi se ploča 33 vodila na najbolji način, mogu osim opisanih krakova 32 biti predviđene i druge naprave, kao na pr. ivica 39 pokrivajuće ploče 33 može biti vodena u podesno izvedenom žlebu, krivoj ili t. sl.

Sa napred opisanim rasporedima se može kombinovati i naprava 40 za zapiranje poklopca 23.

Za kola veće širine je predviđeno, da se naprava za pražnjenje snabde sa dva otvora, i to po jedan na svakoj strani kola.

Patentni zahtevi:

1. Kola za dubre sa napravom za ubacivanje dubreta, koja se može pomerati, naznačena time, što je izvedena kombinacija naprave (1) za pražnjenje, koja se može premeštati, sa poklopcem (23), koji je u istoj napravi obrtno postavljen, i sa kojim je krovna ploča (33), koja je na podesan način vodena, klizno veana i što je ili poklopac (23), ili krovna ploča (33), snabdevena spojnim organom (29), koji služi za dohvatanje spojnog dela, koji se nalazi na sudu za dubre.

2. Kola za dubre po zahtevu 1 naznačena time, što spojni organ (29) pomoću ploče (34), koja pokriva otvor u poklopcu (23), biva dovoden u zahvat, i izvan zahvata, sa spojnim delom koji se nalazi na sudu za dubre.

3. Kola za dubre po zahtevu 1 naznačena time, što je spojni deo, koji se nalazi na sudu za dubre, izveden u vidu prstena (30).

4. Kola za dubre po zahtevu 1, naznačena time, što imaju po sebi poznati zapirajući organ (40), pomoću kojeg biva zabavljen poklopac (23), koji je predviđen u napravi za pražnjenje, čim se ne vrši nikakvo pražnjenje.

