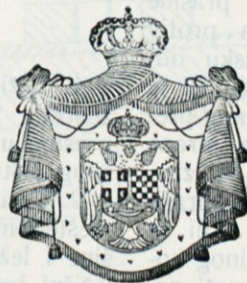


KRALJEVINA SRBA, HRVATA I SLOVENACA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 20 (1)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1 Marta 1925

PATENTNI SPIS BR. 2617

Ungarische Stahlwarenfabrik Aktiengesellschaft i Franz Kertes, diplomirani mašinski inženjer, Budimpešta.

Ležišta, naročito za željeznička kola.

Prijava od 11 januara 1923.

Važi od 1 januara 1924.

Kod sada upotrebljenih ležišnih kutija kod željezničkih kola zatvara se zadnji otvor kutije, gde ulazi osovina u ležište pomoću okna protiv prašine, koji su izrađeni od drveta i tome sl. Da bi se okno protiv prašine moglo uvući mora ležišna kutija imati gore ili dole jedan odgovarajući otvor, kroz koji će se uvesti okno protiv prašine, dok je u samoj kutiji stvoreno jedno odgovarajući odeljak, koje sprečava sa susednim čeonim zidom kutije kretanje u stranu okna protiv prašine. Kroz otvor koji služi za uvođenje okna protiv prašine može pak lako da prodre voda u ležišnu kutiju ili pak — u slučaju da je otvor postavljen na donjem delu kutije — može kroz lako obilaziti ulje za podmazivanje.

Kod ležišta koje čini predmet ovog pronalaska nedostaje kako otvor, tako i naročiti odeljak ograničen međuzidom. U mesto ovoga biva okno protiv prašine uvedeno kroz prednji otvor ležišne kutije i odeljak za okno protiv prašine biva obrazovan pomoću zadnjeg zida ležišta i zadnje strane ležišnog jastučića.

Nacrt predstavlja po jedan oblik izvodenja ležišta i okna protiv prašine prema pronalasku.

Fig. 1 je uzdužni presek ležišta.

Fig. 2 i 3 pokazuju po jedan poprečan presek po linijama A—B i C — na fig. 1.

Fig. 4 je izgled okna protiv prašine i

Fig. 5 presek istog po liniji E — fig. 4.

Na nacrtu je 1 osovina vagona, 2 jastučić ko e na istoj leži, 3 ležišna kutija. Okno pro-

tiv prašine 4 leži između zadnjeg zida 5 kutije 3 i zadnjeg čeonog zida 6 jastučeta 2. Ono je osigurano u tome položaju između ovih dveju površina. Da bi se postigla jedna potpuna izolacija, time dakle da okno protiv prašine zadržava vodu koja prolazi spolja unutra, kao i prašinu, dalje da sprovodi natrag u kutiju ulje koje izlazi napolje iz ležišta, utvrđene su na prednjoj čeonj stani 7 okna protiv prašine pljosnate opruge 8, koje se naslanjaju elastično na zadnju čeonu površinu 6 jastučeta 2 i istovremeno pritiskuju okno protiv prašine prema zadnjem zidu 5 ležišne kutije 3. Usled toga ne može prodirati voda, iz osovine, koja teži da prodre u unutrašnjost ležišne kutije, koja se skida pomoću okna protiv prašine od osovine koja se okreće između okna protiv prašine i zadnjeg zida 5, već je primorana da se udaljava duž spoljne površine zadnjeg zida. Nasuprot tome ulje koje je skinuto oknom protiv prašine koje teži napolje duž osovine, ne može se udaljiti, jer curi na unutrašnju čeonu površinu okna protiv prašine 7 i dovodi se natrag u ležišnu kutiju. Umetanje okna protiv prašine 7 vrši se sasvim prosto i lako jer se ono lako namešta na svoje mesto pri montiranju ležišta kroz prednji otvor 9 ležišne kutije kad je kutija 3 već na svome mestu.

Za opisano ležište može se upotrebiti ovako poznato okno protiv prašine ali pokazalo se naročito korisna upotreba prema fig. 4 i 5. Okna protiv prašine izrađuju se najčešće od drveta tako da drvena vlakna idu uzduž usled toga je čvrstina poznatih okna protiv

prašine vrlo mala i ista se lako lome preko vlakana. Ova nezgoda pokazuje se naročito u tome, što otvor okna protiv prašine ograničava uzani deo. Oblik okna prašine načinjenog prema pronalasku odgovara potpuno upotrebljenom obliku, ali je pak njegov gornji deo malog poprečnog preseka koji se sučeljava se ivicama sa strane izvijen od naročitog komada, čime se znatno povećava čvrstoća okna protiv prašine isto je tako, kao i oba kraka 12 koji se pružaju na dole, savijen iz jednog jedinog komada drveta. Savijanje se vrši na poznati način pri stanju kuvanja ili parenja drveta. Vlakna drveta teže u savijenom delu svuda paralelno jedno prema drugom na taj način dobiva se sasvim koristan način građenja s pogledom na čvrstoću. List 11 okna protiv prašine koji ograničava ozdo otvor 13 utvrđuje se prosto između krakova 12.

Okno protiv prašine predstavljeno na figurama 4 i 5 može naći korisnu upotrebu ne

samo kod ležišta predstavljenih na figurama 1 do 3 već takođe kod ostalih ležišta.

Patentni zahtevi:

1. Ležišta, naročito za železnička kola, naznačena time, što je umetnuto okno protiv prašine u prostor između zadnje strane ležišnog jastuka i zadnjeg čeonog zida ležišta.
2. Ležišta prema zahtevu 1, naznačena nameštenom oprugom između okna protiv prašine i ležišnog jastuka, koji se naslanjaju na ležišni jastuk i pritiskuju okno protiv prašine na zadnji čeon zid.
3. Okno protiv prašine, naročito za ležište prema zahtevu 1 i 2, naznačeno time, što je deo koji ograničava gore njegov otvor za osovinu, kao i kraci koji se priključuju o vome delu, između kojih je umetnut list koji ograničava otvor odozdo, izraden iz savijenog drveta pri čemu vlakna u savijenom delu idu uzduž.

Važi od 1. januara 1923.

Prijava od 11. januara 1923.

... prašine 4 leži između zadnjeg zida 5 ku-
 ... 3 i zadnjeg čeonog zida 6 jastuka 2.
 ... je osigurano u tome položaju između
 ... dveju površina. Da bi se postigla jed-
 ... potpuna izolacija, time dakle da okno pro-
 ... prašine zadržava vođu koja prolazi spoju
 ... kao i prstion, dalje da sprovođa us-
 ... tag u kutiju ulje koje izlazi napole iz le-
 ... stva, utvrđene su na prednjoj čeonj strani 7
 ... okna protiv prašine plošaste optuge 8, koje
 ... nastavnju elastiku na zadnju čeonu po-
 ... 6 jastuka 2 i istovremeno pritiskuju
 ... okna protiv prašine prema zadnjem zidu 5
 ... kutije 3. Usled toga ne može prodi-
 ... iz voda iz osovine, koja teži da prođe u
 ... mutnastijost ležišne kutije, koja se skida po-
 ... okna protiv prašine od osovine koja
 ... oknuce izmedu okna protiv prašine i zad-
 ... zida 6, već je primotano da se udaljavu
 ... duž spoljne površine zadnjeg zida. Nasuprot
 ... ulje koje je skidano oknom protiv pra-
 ... koje teži napole duž osovine, ne može
 ... se udaljit, jer čini na mutnastiju čeonu po-
 ... vrtinu okna protiv prašine 7 i dovodi se na-
 ... tag u ležišnu kutiju. Umesto okna protiv
 ... prašine 7 vrši se sasvim prosto i lako jer se
 ... oko lako namešta na svoje mesto pri mon-
 ... tiranju ležišta kroz prednji otvor 9 ležišne
 ... kutije kad je kutija 3 već na svome mestu.
 ... Za opisano ležište može se upotrebiti ova-
 ... ko poznato okno protiv prašine ili pokazano
 ... se navedio korisan upotreba prema fig. 4 i
 ... 5. Okna protiv prašine izraduju se najčešće
 ... od drveta tako da drvena vlakna idu uzduž
 ... ujed toga je čvrstina poznatih okna protiv

Kod sada upotrebljenih ležišnih kutija kod
 ... železničkih kola zatvara se zadnji otvor kuti-
 ... je. Gde nazi osovinu u ležišne pomoću okna
 ... protiv prašine, koji su izradeni od drveta i
 ... tome st. Da bi se okno protiv prašine mo-
 ... gde uvući nova ležišna kutija imati gore li-
 ... bole jedan odgovarajući otvor, kroz koji se
 ... se uvesti okno protiv prašine, dok je u sa-
 ... moj kutiji stvoreno jedno odgovarajući ode-
 ... lik, koje sprečava sa susjednim čeonim zid-
 ... dom kutije kretanje u stranu okna protiv
 ... prašine. Kroz otvor koji služi za uvođenje
 ... okna protiv prašine, može pak tako da pro-
 ... die voda u ležišnu kutiju ili pak — u slučaju
 ... da je otvor postavljen na donjem delu ku-
 ... tije — može kroz tako odlažati ulje za pod-
 ... mutnastije.
 ... Kod ležišta koje čini predmet ovog pro-
 ... nalska nedostaje kako otvor, tako i natečiti
 ... odlažak ograničen međusobno. U mesto ovo-
 ... za biva okno protiv prašine uvedeno kroz
 ... prednji otvor ležišne kutije i odjeljak za ok-
 ... no protiv prašine biva odpravovan pomoću za-
 ... dužeg zida ležišta i zadnjeg strane ležišnog ja-
 ... stuka.
 ... Načrt predstavlja po jedan oblik izvođe-
 ... nja ležišta i okna protiv prašine prema pro-
 ... nalsku.
 ... Fig. 1 je uzdužni presak ležišta.
 ... Fig. 2 i 3 pokazuju po jedan poprečni
 ... presak po linijama A-B i C — na fig. 1.
 ... Fig. 4 je izgled okna protiv prašine i
 ... Fig. 5 presak istog po liniji E — fig. 4.
 ... Na nacrtu je 1 osovinu vagona, 2 jastuke
 ... 3 e na istoj leži. 3 ležišna kutija. Okno pro-

