

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 81 (2)

Izdan 1 februara 1934

PATENTNI SPIS ŠT. 10674

**Prva jugosl. tov. tehnic in ključ. del., konces. instalacija vodovodov,
Ivan Rebek, Celje, Dravska banovina, Jugoslavija.
(Pronalazač: Rebek Anton, Celje).**

Pisemski nabiralnik.

Prijava z dne 28. marca 1933.

Velja od 1. septembra 1933.

Poštni pisemski nabiralniki morajo biti čim sigurneje zaprti, njihovo delovanje mora biti brezhibno, da bi odgovarjali svoji svrhi. Vse omenjene prednosti so dosežene s predmetom predležčega izuma na ta način, da ima mehanizem čim manj vzmeti. Izpraznjevanje je v primeri z drugimi enostavnije, ker se nabiralnik izprazni porinjenjem izpraznjevalne naprave v nabiralnik in z izvlačenjem iste se nabiralnik ponovno zapre; pri tem se je tudi izpraznjevalna naprava prisilno odprla in zopet zaprla. Zapirni mehanizem je spodaj zavarovan s specijalnim u-profilom ter je radi tega zelo težko dostopen. Obešenje nabiralnika na zid se izvrši s pomočjo specijalnega mehanizma.

Nabiralnik po izumu je predločen na nacrtu radi primere in sicer prikazuje sl. 1 pogled od spredaj na nabiralnik z vpogledom na mehanizem za obešenje, sl. 2 je pogled od strani z vpogledom na zapirni mehanizem, sl. 3 prikazuje zapirni mehanizem v večjem merilu, sl. 4 prikazuje pogled od strani z vpogledom na zapirni mehanizem v odprti legi z vrinjeno izpraznjevalno napravo, sl. 5 prikazuje izpraznjevalno napravo v pogledu od zgoraj, sl. 6 v pogledu od strani, sl. 7 v pogledu od spredaj, sl. 8 prikazuje dele ključavnice izpraznjevalne naprave v večjem merilu v odprti legi, sl. 10 pa v zaprti legi, sl. 9 prikazuje pogled od spredaj na ključavnico, sl. 12 pa pogled od zgoraj, sl. 11 prikazuje najšrodnejši ogelni del v večjem merilu v pogledu od spredaj.

Vse pokončne stene nabiralnika so dvojne. V prostoru med zunanjo in notranjo steno so nameščeni zapirni mehanizmi, mehanizem za obešenje in na sprednji strani mehanizem za označbo časa kdaj se nabiralnik prazni. Nabiralnik se spodaj zapira z vratni 11 na ta način, da v pridržke 10 vpadajo kljuni kolenčastih vzvodov 9 in to radi delovanja vzmeti 40. Ako se hoče nabiralnik odpreti je treba vzvod 9 premakniti iz prislilno vprijetne lege. Delovanje zapirnega mehanizma je sledeče: Ako se u-profilno vzdilko porine izpraznjevalna naprava se najprej dvigne zatikač 2 v natančno potrebno višino tako, da zareza 3 daje zadržku na poteznem drogú mogočnost da se more premakniti v smeri proti levi (sl. 2, 4). Da bi se potezni drog 8 mogel premakniti v levo potrebno je še, da se dvigneni drugi zatikač 5 na natančno določeno višino tako, da pride na njem pritrjeni zadržek 6 v smer podolžne zareze 7 na poteznem drogú 8. Sedaj je potezni drog prost pa ga izpraznjevalna naprava na svoji daljni poti porine k zadnji steni nabiralnika in s tem potezni drog potegne kolenčasti vzvod s seboj ki se obrne okoli svoje osi, njegov kljun zapusti zadržek 10 in vrata se odpro na dolí. Pri tem padejo iz nabiralnika pisma v podstavljeno vrečo izpraznjevalne naprave. Zapiranje nabiralnika se izvrši na ta način, da okvir izpraznjevalne naprave porine vrata nabiralnika v prvotno lego in ker se daljnim izvlačenjem izpraznjevalne

naprave oprosti potezni drog 8, ga vsled delovanja vzmeti 40 potegne vzvod 9 naprej, zatikača 2 in 5 padeta navzdol ter s tem onemogočita vsako premikanje poteznega droga v smeri proti levi (t. j. odpiranja), a kljun kolenčastega vzvoda vpade v zadržek 10 na vratih nabiralnika. S tem je nabiralnik izpraznjen in ponovno zaprt. Da bi navzdol moleči konci zatikačev 2 in 5 bili čim bolj nedostopni je na vodiljki prikovano kotno železo 12, v notranjščini med obema zatikačima pa še štirioglasto železo 13.

Izpraznjevalna naprava sestoji v glavnem iz okvirja 37 vreče 38 in pokrova 24. Kot vodilo služi vodilno železo 20, ki je natančno prilagodeno žljebu u-profilne vodiljke 1 nabiralnika. Na tem vodilu so predvideni nastavki potrebni za odpiranje nabiralnika, kateri delujejo po vrsti. Nastavek 22 služi za dviganje zatikača 2, nastavek 21 za dviganje zatikača 5. V zarezo 23 okvira pa vprijemlje na doli zaviti konec poteznega droga 8 zapirnega mehanizma. Ako se porine izpraznjevalna naprava v vodiljko nabiralnika se isti odpre radi že opisanega delovanja zapirnega mehanizma, izpraznjevalna naprava se pa odpre na ta način, da pokrov 24 naprave ostane zunaj. Odpiranje odnosno zapiranje pokrova vrše zapahi 25 in 26. Ti zapahi tvorijo del ključavnice, katera je pritrjena na sprednji strani okvirja 37 izpraznjevalne naprave. Ključavnice so pokrite tako, da iz okvirja molita samo oba konca zapahon, katera sta zavarovana s ploščo 39 (sl. 7). Pokrov 24 se premika po vodiljnih žljebovih okvirja izpraznjevalne naprave. Zaprtega držita kljuna 28 ki sta pritrjena na pokrovu in vprijetata za zapaha 25; 26. Da se pokrov odpre ozir. da se more premakniti je treba zapaha 25, 26, katere pritiskajo vzmeti 34 na ven, poriniti tako daleč nazaj, da pridejo zareze 29 natančno v isti podolžno lego kot jo ima kljun 28 na pokrovu 24. Pokrov ima še razven tega pritrjena naslona 30, ki ne dopuščata da bi se pokrov z izpraznjevalno napravo vred premakni pod nabiralnik.

Delovanje izpraznjevalne naprave je sledeče: Izpraznjevalna naprava se z vodilom 20 vtakne v vodiljko 1 nabiralnika. Premikanjem izpraznjevalne naprave pod nabiralnik pridejo najprej zapahi 25 in 26 do zareznega ključa 27, ki porine iste tako daleč nazaj, da se kljun 28 oprosti in se more premakniti skozi zareze 29. Pri daljnem potiskanju izpraznjevalne naprave pod nabiralnik se pokrov 24 zadrži pred vratno odprtino nabiralnika s pomočjo nastavkov 30. Istočasno kljun 28

oprosti na pokrovu 24 pritrjeno vzmet 32, katera porine na njej predviden čep 31 v odprtino 33 ki je spodaj na obodu nabiralnika. Pri izvlačenju izpraznjevalne naprave drži čep 31 pokrov v miru do takrat, da kljun 28 dvigne vzmet in z njo čep 31 iz luknje 33. Takoj potem padejo zapahi 25 in 26 za kljun 28 ter na ta način zaklenejo pokrov na napravi. Iz prednjega izlaganja je razvidno, da je za odpiranje in zapiranje nabiralnika potrebna samo izpraznjevalna naprava, ki se porine po vodiljki 1 pod nabiralnik ter se potem zopet izvleče.

Nabiralnik se obesi na zid s pomočjo križa 14 ki je trdno vzdian ter ima na spodnjih konceh kljukaste zadržke 16. Nabiralnik se najprej s pomočjo zaplate 15 natakne na gornji konec pokončnega križevega kraka pa se potem potisne k zidu tako, da kljukasta zadržka 16 pogledata skozi zareze v zadnji zunanji steni nabiralnika. V te kljukaste zadržke vprimetata s svojima prostima koncema dva dvo-krakna vzvoda 17 na katere s pomočjo skupnega srednjega dela deluje vzmet 18. Nabiralnik se lahko sname s tem da se vzvoda 17 potegom za kljun srednjega skupnega dela dvigneta iz vprijetata z kljukastim i zadržki 16. Kljun 19 je dostopen samo takrat če so vrata nabiralnika odprta.

Patentne zahteve:

1. Pisemski nabiralnik označen s tem, da se kljun kolenčastega vzvoda (9) potegne iz zadržka (10) na vratih (11) delovanjem poteznega droga (8) na pokončni krak kolenčastega vzvoda in da se isti premika radi pritiska okvira izpraznjevalne naprave na njegov pokončni krak potem ko sta se z istim okvirom zaporedoma dvignila zatikača (2, 5) do natančno one višine, da more zadržek (4) zdrsniti v zarezo (3) zatikača (2) in zadržek (6) zatikača (5) v podolžno zarezo poteznega droga (8) in da se z vzmetjo (40) kolenčasti vzvod stalno pritiska v zapirno lego (sl. 2).

2. Pisemski nabiralnik po zahtevi 1. označen s tem, da se radi težjega dostopa k zapirnemu mehanizmu predvidene izpod istih u-profilne vodiljke (1) v katerih so pritrjena še kotna železa (12) in štirioglasta železa (13).

3. Pisemski nabiralnik po zahtevah 1 in 2, označen s tem, da izpraznjevalna naprava ima na straneh vodiljkam (1) odgovarjajoče profilirana vodila (20) na katerih so predvideni nastavki (21, 22), kateri zaporedoma dvigajo zatikače (2

in 5) in dalje zarez (23) v katero vprimo na doli zaviti konec poteznega droga (8), katerega pri odpiranju nabiralnika izpraznjevalna naprava porine k zadnji steni nabiralnika.

4. Pisemski nabiralnik po zahtevah 1 do 3, označen s tem, da so na sprednji strani izpraznjevalne naprave predvidene ključavnice z zapahi (25, 26) katerih konca sta zavarovana s ploščo (39) in kateri se s pomočjo zareznega ključa (27) na nabiralniku porineta tako daleč nazaj, da se oprosti kljun (28) ki se potem more premakniti skozi zareze (29).

5. Pisemski nabiralnik po zahtevah 1 do 4, označen s tem, da je na spodnji strani okvira (37) izpraznjevalne naprave pritrjena vzmet (32) na kateri je pritr-

jen čep (31) ki po izvlačenju kljuna (28) vpade v luknjo (33) v obodu nabiralnika ter tako drži pokrov (24) v nespremenjeni legi vse do takrat, da se izpraznjevalna naprava skoro ne izvleče izpod nabiralnika.

6. Pisemski nabiralnik po zahtevah 1 do 5, označen s tem, da se nabiralnik obesiti na zid s pomočjo trdno v zid vzdignega križa (14) tako, da se najprej na gornji konec pokončnega kraka križa (14) natakne zaplata (15) in potem se potisne nabiralnik k zidu tako, da kljukasti zadržki (16) pogledajo sozi zareze v zadnji steni nabiralnika v katere potem vprimejo konci dvokračnih vzvodov (17) katerih drugi konci stoje s pomočjo srednjega skupnega dela, pod vplivom vzmeti (18).





