

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINEⁿ

Razred 81 (2)

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 10151

Tuječ Evgen, trgovec, Ljubljana, Jugoslavija.

Poštni pisemski nabiralnik.

Prijava z dne 4. aprila 1932.

Velja od 1. decembra 1932.

Znane so neke konstrukcije poštinih pisemskih nabiralnikov, ki pa ne ustrezajo popolnoma svojemu namenu. Zlasti se je pokazalo, da se morejo nekateri teh nabiralnikov odpreti tudi po nepoklicanih osebah, pri drugih pa je treba vratca na spodnji strani nabiralnika zapirati z roko, kar je zelo neugodno. Predmetni izum se nanaša na poštini pisemski nabiralnik, ki se napram dosedaj uporabljanim nabiralnikom te vrste odlikuje s posebnim in zanesljivo delujočim mehanizmom za odpiranje in zapiranje nabiralnika, pri čemer je odpiranje po nepoklicanih osebah vsled smotrene konstrukcije nabiralnikovega mehanizma izključeno.

Predmet izuma bo v naslednjem natančneje obrazložen na podlagi priložene risbe, v kateri kaže:

sl. 1 eno izvedbeno obliko nabiralnika glasom izuma v preseku, pri čemer so vratca odprta,

sl. 2 isti presek pri zaprtih vratcih,

sl. 3 tloris okvira nabiralnika in

sl. 4 pogled od zgoraj v nabiralnik pri odvzetem pokrovu.

Posoda, v kateri se nahajajo pisemske pošiljke, na risbi ni predočena.

V spodnjem delu ohišja 1 nabiralnika sta vležajeni obe križi 2 in 3 vratc. Ti dve križi sta med seboj v zvezi potom dveh vzvodov 4 in 5, ki sta zgibljivo zvezana. Okvir 6, s katerim se povzroči odpiranje in zapiranje teh dvokrižnih vratc, je izdelan iz plošnatih želez in ima ob krajših stranicah po več zob 7, ki delujejo po na-

činu ključa, kar bo v naslednjem še podrobneje opisano. Okvir se more gibati sem in tja v vodilu, katero je predvideno tik pod vratci nabiralnika. V notranjosti nabiralnika je v sredini ob obeh stranskih stenah spodaj predvidenih po več zapiralok 8, katerih je po številu toliko, kot je zob 7 oz. njihovih zarez. Posamezne zapiralke se medseboj po obliki nekoliko razlikujejo in vsaka izmed njih je pod učinkom peresa 9, katero skuša potiskati dotično zapiralko na levo stran (sl. 1, 2). Zapiralke imajo fiksno vodilo, katero obstoja iz železa 10 in 11, tako da se morejo gibati horizontalno za mal iznos vzdolž tega vodila. Spodaj imajo zapiralke izreze 12. Vsaka zapiralka ima nadeje podaljšek 13, ki sega v pot okvira 6. Na obeh koncih križa 3 vratc je nameščen po en zapah 14, ki ima štirioglasto luknjo. Na nabiralniku je še priprava 15 za vmetavanje pisemskih pošiljk, nadalje mehanizem 16 izmenjavanje počevinastih tablic, ki kažejo uro prihodnjega pobiranja pošte, in pa peresna priprava 17, ki služi za montažo nabiralnika na zidnih kavljih. Slednje priprave, ki so v splošnem znane, ne bodo natančneje opisavane.

Delovanje nabiralnika glasom izuma je sledeče:

Ako naj se nabiralnik odpre v svrhu, da se iz njega pobere pošta, mora poštar potisniti okvir 6, na katerega spodnji strani je pritrjena usnjena vreča za pošiljke, v omenjeno vodilo pod vratci. Pri tem gibanju okvira zadenejo njegovi zobje 7 oz.

njihove zareze ob nastavke 13 zapiralk 8. Pri predčenem izvedbenem primeru so na vsaki strani nabiralnika po tri zapiralke. Ker imajo omenjeni zobje primerno obliko, ki korespondira z obliko zapiralk, se pri tem uravnajo po sebi različne zapiralk tako, da se njihove izreze 12 točno pokrivajo. Pri nadaljnjem gibanju okvira 6 na desno se obe skupini zapiralk potisneta istofako na desno in s'ednjič izstopijo njihove konice 18 iz lukenj obeh zapahov 14. Ker se pri tem konice točno pokrivajo, se oba zapaha sedaj osvobodita in desno krilo 3 vratc se odpre navzdol vsled lastne teže. Vsled zgibljuje zveze tega krila z drugim križom 2 vratc potom vzvodov 4 in 5 se tudi to krilo odpre navzdol (sl. 1). Sedaj pade iz posode nabiralnika pisemske pošiljke navzdol v vrečo, ki je pritrjena na okviru 6.

Ako naj se nato nabiralnik zopet zapre, je samo treba potegniti okvir 6 iz njegovega vodila. Pri tem zadene okvir s svojo zadnjo stranico 19 ob desno križo 3 vratc in jih pred seboj zapira, obenem pa se zapira tudi levo križo 2 vratc, ker je s prvim krilom zgibljivo zvezano. Ko dospe zadnja stranica 19 okvira 6 na vrh tračnic 20, ki sta razporejeni na obeh straneh križa 3 vratc, se upreta zapaha 14 ob poševne ploskve konic 18 zapiralk 8 in jih odrineta na desno. Čim pa sta zavzela oba zapaha svojo pravilno zaporno lego, skočijo te konice pod učinkom peres 9 nazaj skozi štirioglati luknji obeh zapahov 14, katera sta sedaj aretirana. Vratca so torej čvrsto zaprta. Okvir z vrečo se nato popolnoma potegne iz vodila in nabiralnik je pripravljen za ponovno zbiranje pošiljk.

Razvidno je, da se more predmetni nabiralnik odpreti samo z okvirom, ki ima tako izobličene zobe 7 oz. njihove zareze, da se morajo zapiralke 8 uravnati na zgoraj opisani način. Vsled te okolnosti je

nedovoljno odpiranje nabiralnikov glasom izuma popolnoma izključeno.

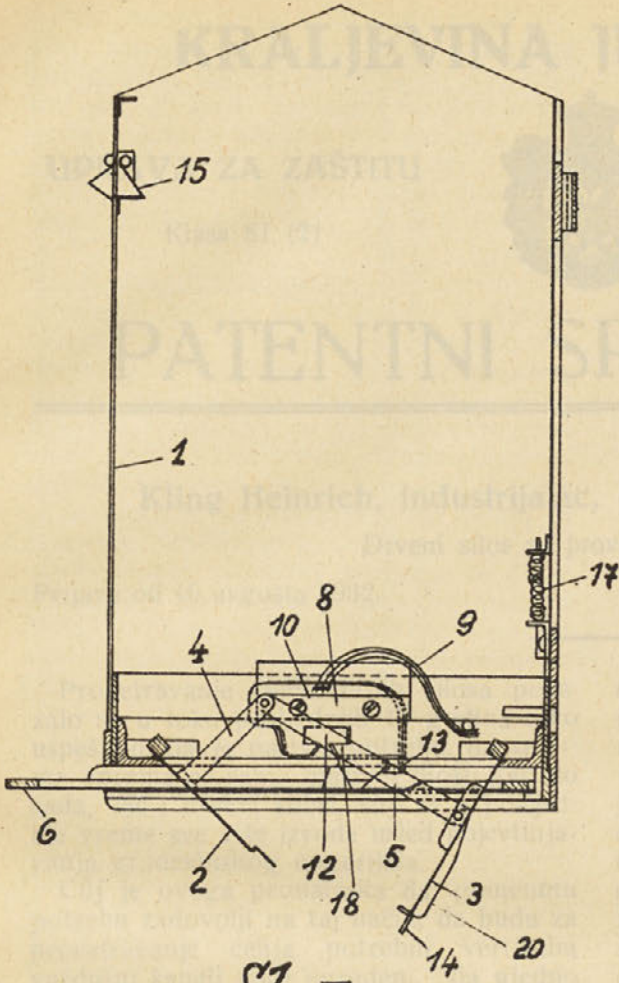
Patentni zahtevi:

1. Poštni pisemski nabiralnik, označen s tem, da je v njegovi notranjosti v sredini ob obeh stranskih stenah spodaj predvidenih po več zapiralk (8), ki so horizontalno premakljive v fiksnem vodilu (10, 11) in se po obliki medseboj nekoliko razlikujejo ter služijo za aretiranje dveh s štirioglatimi luknjami opremljenih zapahov (14) dvokrilnih vratc (2, 3) nabiralnika, pri čemer se izvrši odpiranje in zapiranje teh vratc s pomočjo okvira (6), ki ima svoje vodilo tik pod vratci in je ob obeh krajših stranicah opremljen s tako izobličeniimi z bmi (7) oz. zarezami, da korespondirajo z zapiralkami (8).

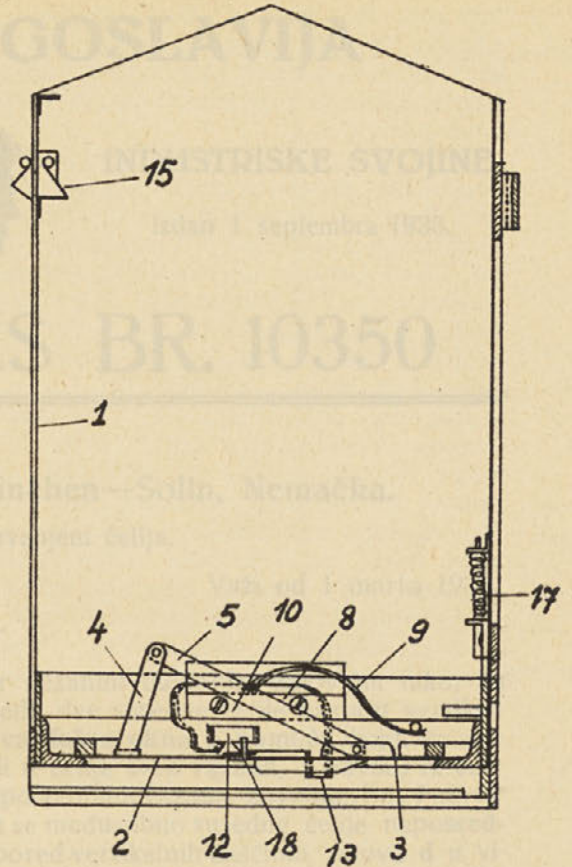
2. Priprava po zahtevu 1, označena s tem, da se vrši odpiranje nabiralnika s tem, da se potisne okvir (6) v njegovo vodilo, pri čemer zobje (7) oz. njihove zareze zadenejo ob nastavke (13) zapiralk (8), ki se pri tem tako uravnajo, da se njihove konice (18) točno pokrivajo, nakar se pri nadaljnjem gibanju okvira (6) te konice izrinejo iz lukenj zapahov (14), tako da se vratca sedaj vsled lastne teže odpro navzdol.

3. Priprava po zahtevu 1, označena s tem, da se vrši zapiranje nabiralnika s tem, da se okvir (6) potegne iz svojega vodila, pri čemer njegova zadnja stranica (19) pred seboj zapira eno krilo (3) vratc in s tem tudi drugo križo (2), ki je s prvim zgibljivo zvezano s pomočjo vzvodov (4, 5), pri čemer stranica (19) okvira, čim dospe na vrh tračnic (20), razporejenih na obeh krilih vratc, upre zapaha (14) ob poševne ploskve konic (18) zapiralk (8), katera pod učinkovanjem na zapiralke defujoih peres (9) skočijo v luknje zapahov (14) in jih aretirajo, čim so vratca dospela v pravilno zaporno lego.

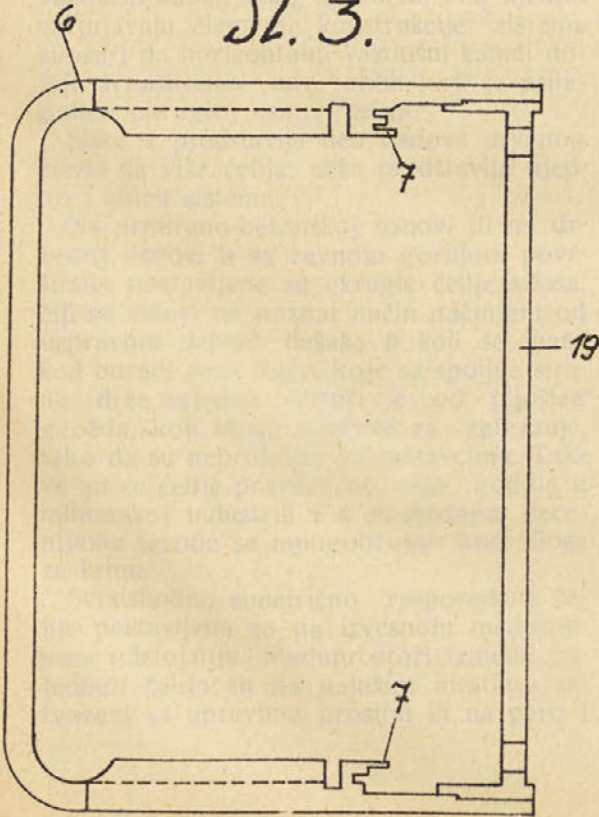
Sz. 1.



Sz. 2.



Sz. 3.



Sz. 4.

