

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU

Klasa 43 (2)



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Izdan 1. Avgusta 1930.

PATENTNI SPIS BR. 7211

Signalapparatefabrik Julius Kräcker A. G., Berlin, Nemačka.

Automat prodavac.

Prijava od 29. aprila 1929.

Važi od 1. decembra 1929.

Pronalazak se odnosi na automat prodavac, kod kojeg se oslobađa roba po prijemu izvesnog novca i može da se izuzme iz automata. Poznato je, da se za taj cilj namešta jedna vlačnica, u koju novac posle prolaska kroz ulazni kanal za novac, pada i pomeranjem vlačnice dovodi se u sud za novac.

Prema ovom pronalasku je vlačnica, koja istovremeno služi za izbacivanje robe, snabdevena sa zaprečnom napravom, koja vlačnicu u stanju mira zaprečava i koja se uklanja pri pomeranju vlačnice, ako se u vlačnici nalazi novac, t. j. novac sam služi za pokretanje naprave za zapreku. Na vlačnici predviđeni (delovi) članovi za izbacivanje robe su tako raspoređeni, da tek tada stupe u dejstvo, kad je novac primljen i kad je napustio vlačnicu. Novac sam ne služi u ovom slučaju istovremeno za izbacivanje robe, kao što je slučaj kod poznatih naprava. Na vlačnici su za izbacivanje robe namešteni zupci na zglob, koji se mogu (obrtati) obarati samo na jednu stranu, ako se vlačnica pokreće. Pri suprotnom pomeranju obrazuju ovi zupci čvrst dodatak, da bi izbacili robu iz magacina.

Pronalazak je na nacrtu prestavljen kao primer i to pokazuje: sl. 1 izgled odozgo na vlačnicu u njenom stanju mira; sl. 2 je presek po liniji II—II sl. 1; sl. 3 je presek po liniji III—III sl. 1.

Sa 1 označena je vlačnica, koja u primeru izvođenja pokazuje uglasti oblik. Na vlačnici je šipka za povlačenje 2, da bi se

vlačnica mogla pokretati u pravcu strelice P. Opruge 3, koje s jedne strane hvataju za kuliju i s druge strane hvataju za vlačnicu, služe za povratak vlačnice u svoje stanje mira. Na jednoj ivici vlačnice su namešteni zupci 4 na zglob kod 5. Ovi zupci stoje pod uticajem opruga na pero, koje služe zato, da drže zupce u vertikalnom položaju. Kao što sl. 3 pokazuje, predviđena su na prednjoj ivici vlačnice naročita udubljenja, u kojima leže zupci 4. Vertikalna granična ivica ovih udubljenja služi kao oslonac za zupce 4, tako da ovi u odnosu na sl. 2 i 3, mogu izvesti samo skretanje na levo, dok su sprečeni graničnim ivicama udubljenja da izvedu kretanje na suprotnu stranu. Sa 6 je označen novac, koji, kako sl. 2 pokazuje, pada u razrez vlačnice 1, pošto je napustio kanal za novac i pošto je prošao kroz podesan ispitivač novca. Novac 6 se drži u vlačnici 1 ma na kakav način, da bi se tada sa vlačnicom pomerio. Na nepomičnom delu 7, koji ima naročiti deo 8, je namešten na zglob kod 10 zaprečni zub 9. Ovaj zub zauzima u stanju mira položaj predstavljen u sl. 2. Slobodni kraj zuba je s obzirom na granične površine vrha zuba izrađen kako pokazuje sl. 2. U vlačnici 1 nalazi se jedno naročito udubljenje 11, koje sa zubom 9, što će niže biti opisano, radi u vezi. Sa 12 je obeležena roba, koja leži u magacinu 13, koja se sastoji u primeru izvođenja iz pojedinih tabli. Dno magacina je snabdeveno sa prorezima, koji leže u pravcu kre-

tanja zubaca 4. Raspored može biti i tako pogođen, da table budu u magacinu slobodno nošene, t. j. da stvarno dno otpada i da postoje samo dve ispadne ivice sa strane, na kojima leže table.

Način rada naprave je sledeći:

U nepredstavljeni kanal ubačen novac pada, u odnosu na sl. 2, u pravcu strele, u vlačnicu 1 i tu bude uhvaćen na pogodan način. Uređaj je tako podešen, da novac malo prelazi ispod donje površine vlačnice, kao što pokazuje sl. 2. Ako sad vlačnica 1 bude pokrenuta vučenjem šipke 2 u pravcu strele P, tada se pomoću novca zaprečeni zub 9 obrne u pravcu strele P² i vlačnica se može slobodno pokretati, dok na pogodnom mestu ne ispadne novac iz vlačnice u sud za novac. Za vreme ovog kretanja su zupci 4 ispod magacina 13 odnosno ispod poslednje table za robu 12 odvedeni, pošto se zubi 4, prema sl. 2 i 3, mogu oboriti suprotno dejstvu opruge na list. Na kraju kretanja vlačnice ispravljaju se zubi 4 ponovo iza magacina 13 i sad se izvršuje izbacivanje poslednje table robe 12, t. j. najniže table robe u magacinu, jer se vlačnica 1 pomoću opruge 3 vraća u pravcu strele P¹. Kod ovog kretanja ne mogu zubi 4 da se obore, nego oslaju vertikalno, jer kako je gore opisano, granična ivica udubljenja predviđenog u vlačnici služi kao oslonac.

Da bi se sprečilo da vlačnica 1 može biti pokrenuta i kad se novac ne nalazi u vlačnici, predviđeno je udubljenje 11. Vertikalna granična površina ovog udubljenja udara naime pri pomeranju vlačnice u pravcu strele P na prednju graničnu površinu vrha zuba 9 i delovi leže tako jedan prema drugom, da tada bude vlačnica zaprečena, t. j. zub 9 ne može biti okrenut u pravcu strele P², jer se zub osim toga naslanja na gornju horizontalnu graničnu površinu udubljenja 11. Oslonac 8 ima cilj, da drži zub u određenom položaju, da bi mogao imati gore opisano dejstvo.

Patentni zahtevi:

1. Automat prodavac, sa upotrebom vlačnice (1), koja služi za prijem i prenos novca u sud za novac, naznačen time, što je vlačnica u stanju mira ukočena napravom za zapreku (8, 9, 10, 11), koja se sama otključava pomoću novca (6) kad leži u vlačnici (1) pri kretanju vlačnice, i što su na vlačnici predviđeni zubi za transport (4), koji su na obaranje i koji se pri pokretanju vlačnice radi prijema novca, pokreću bez dejstva ispod magacina (13), da bi pri povratku vlačnice usled dejstva opruge (5) izbacili robu iz magacina (12).

2. Automat po zahtevu 1 naznačen time, što je zaprečni zub (9) raspoređen ležeći ispod vlačnice u putu padanja novca (6) i što se na donjoj strani vlačnice (1) nalazi udubljenje (11), koje radeći zajedno sa zaprečnim zubom (9) prouzrokuje kočenje vlačnice.

3. Automat po zahtevu 1 i 2 naznačen time, što je udubljenje (11) pokriveno novcem (6) palim u vlačnicu, koji služi pri pokretanju vlačnice za obaranje zaprečnog zuba (9), koji se obara kroz naročito udubljenje sa donje strane vlačnice.

4. Automat po zahtevu 1 do 3 naznačen time, što je zub (9) ispod vlačnice (1) izrađen na zglob na nepomičnom ležištu (7), koje nosi oslonac (8), koji drži zub u njegovom položaju spremnom za zapreku.

5. Automat po zahtevu 1 do 4 naznačen time, što vlačnica (1) ima uglast oblik i što su zubi za transport (4) izrađeni na zglob i namešteni na prednjoj ivici ugaoznika vlačnice.

6. Automat po zahtevu 1—5 naznačen time, što zubi za transport (4) leže u naročitim udubljenjima prednje ivice vlačnice (1) i stoje pod uclajem opruga, pri čemu vertikalne granične površine udubljenja služe kao oslonci za zube za transport pri izbacivanju robe.

Fig. 1.

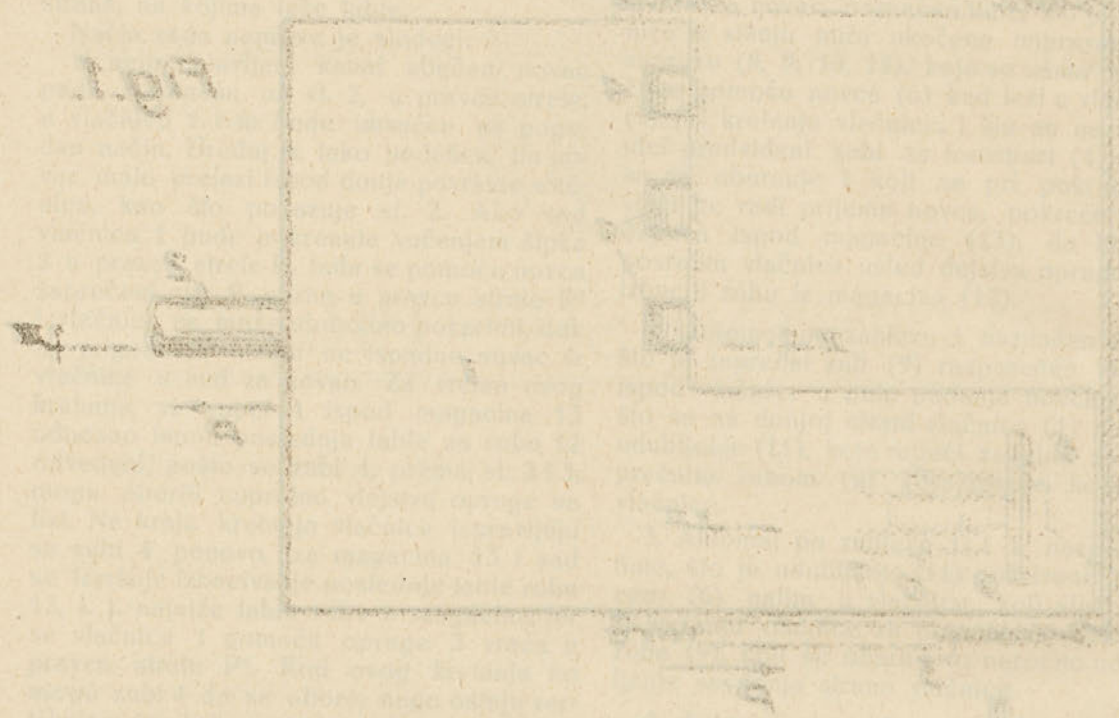


Fig. 2.

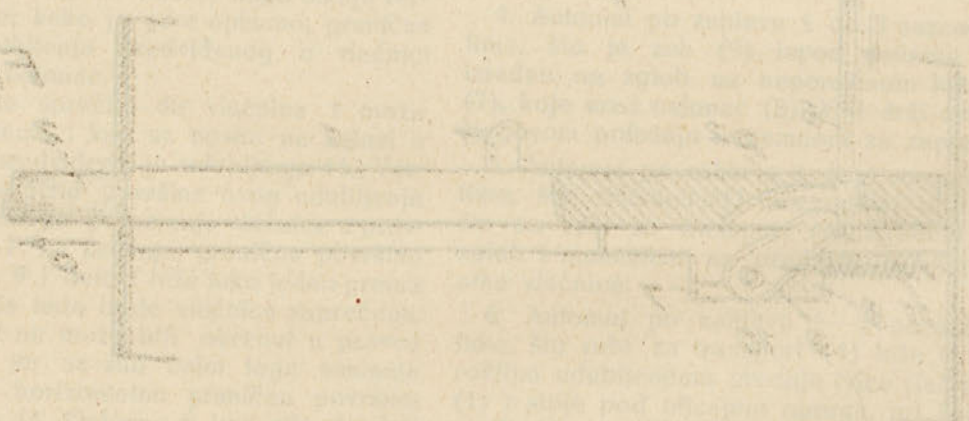


Fig. 3.

