

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Razred 43 (2)

Izdan 1 jula 1933.

PATENTNI SPIS ŠT. 10104

Saturnus d.d. za industrijo pločevinastih izdelkov, Ljubljana, Jugoslavija.

Prenosljiv avtomat za pecivo ali pod.

Prijava z dne 4. aprila 1932.

Večja od 1. novembra 1932.

Znani so avtomati za prodajanje razne robe na pr. čokolade, vozni listkov i t. d., pri katerih vrže kupec v avtomat kovinski novc, ki s svojo težo sproži mehanizem avtomata, ki potem izda robo na prosto. Znani avtomati pa imajo ta nedostatek, da so vsled svoje komplicirane konstrukcije težki in se torej ne morejo prenašati, temveč služijo kot stabilni avtomati. Tudi niso sposobni za izdajanje predmetov, ki imajo nepravilno obliko.

Predmet izuma pa je avtomat, katerega mehanizem je tako enostaven, da se more avtomat izdelati v majhnih dimenzijah in je prenosljiv. Poenostavitev mehanizem se doseže pri avtomatu glasom izuma s tem, da vanj vrženi novc sam tvori zvezni element med onim mehanizmom aparata, katerega deluje kupec, in mehanizmom aparata, ki vsebuje in izdaja odmerjeno količino robe. Predmetni avtomat omogoča tudi izdajanje predmetov, ki imajo nepravilno obliko, kakor na pr. raznega peciva, vsled česar je zlasti prikladen za prodajanje holip i t. d. v kavarnah, slaščičarnah i t. d.

Predmet izuma je natančneje obrazložen na podlagi priložene risbe, v kateri kaže sl. 1 izvedbeno obliko avtomata v preseku po črti C—D slike 4 in sicer v momentu, ko je ravno padel novc v avtomat, sl. 2 predstavlja isti presek, vendar v trenutku, ko sta holipi že padli iz avtomata, sl. 3 kaže presek po črti A—B slike 4 v trenutku, ko novc preneha delovati in prevzame njegovo delo posebno vzvodje

gibačnega mehanizma, in sl. 4 kaže pogled in deloma presek po črti E—F slike 1.

Avtomat ima posodo 1, v kateri se nahaja pecivo 2, ki naj se izdaja, na pr. holipe. Po dve holipi se normalno nahajata v odprti otlini izdajalca 3 (sl. 1). Slednji je pomičen v vodoravni smeri. Novc 4 pade v avtomat skozi žleb 5. Pod izdajalцем 3 so predvidene sanke 10, ki se tudi morejo gibati v vodoravni smeri. Njih gibanje se povzroči s pritiskom na gumb 6 in ob posredovanju primerne vzvodja, z vrtljivo vlečeno osjo 7. Vzvodji 8, 8' in 11 so fiksno zvezani z osjo 7, in ima vzvod 11 še nos 11', k v danem slučaju pritisne ob eno, na pr. zadnjo, gibljivo steno 14 posode 1 za pecivo, ali ob več gibljivih sten te posode. V notranjosti avtomata sta predvideni še spiralni peresi 12 in 13, kateri moreta dovesti izdajalca 3 oz. omenjeno vzvodje nazaj v prvotni položaj. Izdajalca 3 in sanke 10 sta oti pločevinasti telesi.

Delovanje avtomata glasom izuma je naslednje:

V avtomat se vrže novc 4, ki se giblje po žlebu 5, dokler ne dospe v žleb sank 10 (sl. 1). Ako se sedaj pritisne na gumb 6, se to gibanje prenese po vzvodju na vrtljivo os 7, s katero je fiksno zvezan vzvod 8. Slednji potisne člen 9 in z njim zvezane sanke 10 na desno. Pri tem potiska novc 4 vsled svoje trdnosti pred seboj na desno tudi izdajalca 3, v katerega odprti otlini sta že pripravljeni na pr. dve holipi. Ko se je izdajalca pomaknil dovolj daleč na desno, padeta holipi iz avtomata

(sl. 2). Novec ne more prezgodaj pasti iz žleba sank 10 navzdol, ker ga na tem ovira spodnje vodilo 15 sank. Čim je izdajač 3 napravil del svoje poti, stopi v akcijo vzvod 11. Njegov nos 11' odslej sam neposredno pritiska na izdajač, kar je potrebno v svrhu, da se novec 4 osvobodi od pritiska, ki ga mora izvajati na izdajač, tako da more novec sedaj pasti navzdol (sl. 2). Ako novec ne bi bil vržen v žleb 5 in se pritisne na gumb 6, se sicer gibljejo sanke 10 na desno, ne pa tudi izdajač 3, ker sedaj manjka zveza med tema mehanizmoma, katero sicer tvori baš novec.

Čim se po izdajanju holip preneha s pritiskom na gumb 6, se njegovo vzvodje in sanke 10 vsled učinkovanja peresa 13 zopet vrnejo nazaj v prvotni položaj, dočim pero 12 potegne izdajač 3 nazaj na levo, tako da pride njegova sedaj prazna odprta otlina pod odprtino posode 1 za holipe in moreta tedaj postiti v ta žleb zopet dve holipi.

Da se omogoči pravilno vpadanje tudi nepravilno oblikovanega peciva iz posode 1 v žleb izdajača 3, je napravljena ena, na primer zadnja stena 14, ali več sten posode 1 gibljivih. Pri vsakem pritisku na gumb 6 potisne to steno zgornji konec vzvoda 11 na znotraj in navzgor in stena

s tem pomaga, da holipi ali drugo pecivo sigurno vpaše v žleb izdajača 3.

Patentni zahtevi:

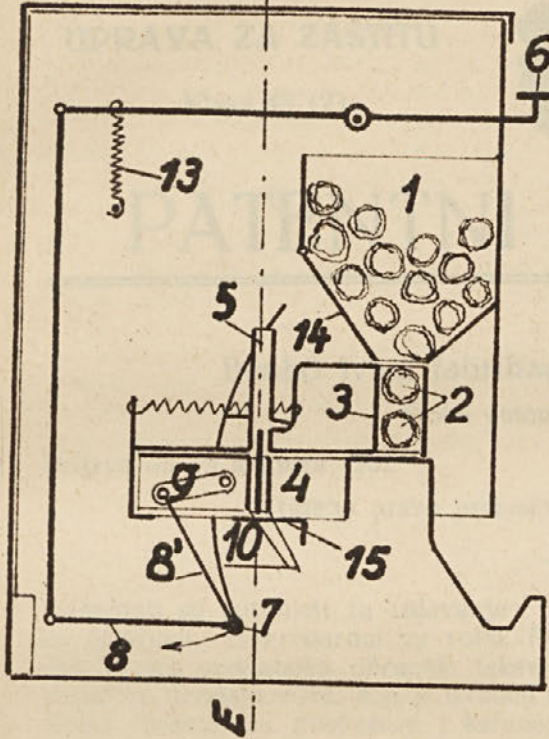
1. Prenosljiv avtomat za pecivo ali pod., označen z dvema mehanizmoma, namreč gibalnim in izdajalnim mehanizmom, katerih prvega (6, 7, 8, 9, 10) more dejstvovati kupec, dočim drugi mehanizem (3) vsebuje in izdaja odmerjeno količino robe, pri čemer tvori zvezo obeh mehanizmov, ki je potrebna za izdajanje robe, v avtomat vrženi novci.

2. Priprava po zahtevu 1, označena z vzvodjem (11, 11') gibalnega mehanizma, katero prevzame — čim je izdajalni mehanizem napravil del svoje poti — nadaljni prenos gibanja od gibalnega na izdajalni mehanizem, v svrhu, da se novci oprosti pritiska med tema mehanizmoma in pade prosto navzdol.

3. Priprava po zahtevih 1 in 2, označena s tem, da ima posoda (1) za robo eno ali več sten gibljivih, da se po vsakokratnem izdajanju robe osigura zopetni vpad odmerjene količine robe v izdajalni mehanizem, pri čemer se premik dotične stene ali sten posode (1) za robo povzroči po gibalnem mehanizmu avtomata.

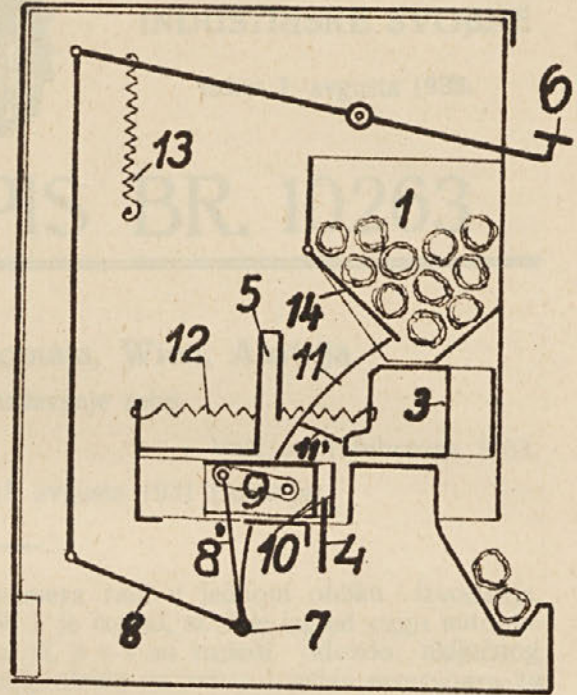
sl. 1

C-D



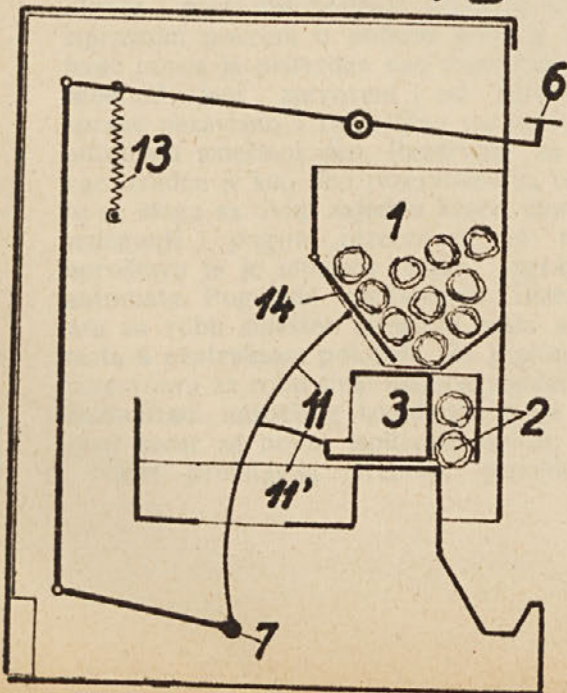
sl. 2 Ad patent broj 10104.

C-D



sl. 3

A-B



sl. 4

A, A

E-F

