

URZĄD PATENTOWY

w WARSZAWIE 436 11/28

OPIIS PATENTOWY

Nr 32366

G 07 F, 11/28
Kl. 43 b, 21/01

Hartwig & Vogel Aktiengesellschaft, Dresden

Automat do sprzedaży towarów

Zgłoszono 30 grudnia 1941

Udzielono 13 listopada 1943

Pierwszeństwo: 16 maja 1939 (Niemcy)

Wynalazek dotyczy automatu do sprzedaży towarów w sztukach o kształcie wałkowym ze zbiornikiem na poszczególne sztuki, ustawione ukośnie do kierunku wyciągania suwaka wyrzucającego je i ułożone jedna nad drugą. Wynalazek odznacza się nowym ukształtowaniem suwaka wyrzucającego, który z ukośnego stosu towarów odbiera za każdym razem najniższą położoną sztukę, ustawia ją w kierunku podłużnej osi suwaka i powoduje jej wydanie.

Na rysunku uwidoczniono przykład wykonania wynalazku, przy czym fig. 1 przedstawia widok z boku stosu towarów oraz wyciągniętego suwaka, fig. 2 — to samo w widoku z góry, fig. 3 — widok z góry przy wsuniętym suwaku, fig. 4, 5 i 6

przedstawiają przekroje suwaka wzdłuż linii $IV-IV$, $V-V$ i $VI-VI$, zaś fig. 7 i 8 — kierunek spadania pojedynczej sztuki towaru do żłobka odbiorczego suwaka przy wsuwaniu suwaka z powrotem pod stos towarów.

Liczbą 1 oznaczono przednią ścianę automatu, zaopatrzoną najlepiej w szybkę szklaną, przez którą wyciąga się (fig. 1 i 2) suwak 3, zaopatrzony w uchwyt 2. Stos towarów 7 leży wówczas na gładkiej tylnej części 3a suwaka 3. Wgłębienie, przewidziane w suwaku 3, służące do odbioru wydawanego przedmiotu, składa się z jednego żłobka 4, umieszczonego w tym samym kierunku ukośnym co i stos towarów 7 i z drugiego nieco głębszego żłobka 5, przechodzącego przez żłobek 4 i skier-

rowanego w kierunku osi podłużnej suwaka 3. Na przednim końcu podwójnego żłobka 4, 5, jak to najlepiej widać na fig. 2, przewidziane jest zaokrąglone wycięcie 6, by przy wyciągnięciu suwaka można było z obydwóch stron wygodnie ująć palcami przedni koniec wydanego przedmiotu.

Przy przesunięciu opróżnionego suwaka 3 z powrotem z położenia według fig. 2 w położenie według fig. 3 dolny rulon względnie wałek 7a stosu towarów, ustawionego ukośnie do kierunku przesuwania suwaka, spada najpierw do żłobka 4, przebiegającego w tym samym kierunku ukośnym. Pod wpływem jednakże nacisku całego leżącego na nim stosu towarów zostaje on wprowadzony do głębszego żłobka 5, przebiegającego w kierunku osi podłużnej suwaka, jak to widać na fig. 7 i 8.

Zastrzeżenie patentowe.

Automat do sprzedaży towarów, posiadający zbiornik na ułożone jeden nad drugim przedmioty w kształcie rulonów względnie wałków, ukośnie ustawionych do kierunku wyciągania suwaka wyrzucającego je, znamienny tym, że wgłębienie, przewidziane w suwaku (3) w celu odbioru wydawanego przedmiotu, składa się z jednego żłobka (4), umieszczonego w tym samym kierunku ukośnym co stos towarów (7), i z drugiego nieco głębszego żłobka (5), przechodzącego przez żłobek pierwszy w kierunku osi podłużnej suwaka (3).

Hartwig & Vogel
Aktiengesellschaft
Zastępca: inż. B. Müller
rzecznik patentowy

