

Warszawa, 6 września 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



607d 1/08

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 26805.

Kl. 43 a, ³15/03-1/08

Jarosław Skrzyński
(Warszawa, Polska)
i Kazimierz Biedrzycki
(Warszawa, Polska).

Aparat do szybkiego przyjmowania i wydawania bilonu.

Zgłoszono 27 listopada 1936 r.
Udzielono 9 czerwca 1938 r.

Znany aparat do szybkiego przyjmowania i wydawania bilonu posiada wadliwie umieszczone z przodu aparatu klawisze do uruchomienia dźwigni wraz z suwakiem, niczym nie osłonięte od przypadkowego naciśnięcia, tak iż klawisze mogą być mimowolnie naciśnięte, uruchamiając dźwignię z suwakiem, odmykającym dno rury napełnionej monetami. Wskutek tego posługujący się takim aparatem, np. konduktor, jest stale narażony na wypadnięcie monety, a więc na straty.

Aparat według niniejszego wynalazku zapobiega powyższemu niepożądanemu wypadaniu monet z aparatu, ponieważ posiada klawisze na dźwigniach ukryte pomiędzy

pionowymi rurami na monety, tak iż chcąc nacisnąć klawisz, przy jednoczesnym podstawieniu dłoni pod spód rury w celu uchwycenia wypadającej monety, należy najpierw wprowadzić wielki palec pomiędzy dwie sąsiednie rury, aby w najbliższym miejscu natrafić na klawisz, pozostający do pewnego stopnia w położeniu osłoniętym pomiędzy rurami aparatu. W ten sposób aparat według wynalazku jest zabezpieczony od przypadkowego uruchomienia dźwigni, powodującej wyrzucenie monety. Aby uniemożliwić mimowolne lub przypadkowe naciśnięcie klawisza, aparat zaopatrzony jest w urządzenie bezpiecznikowe, unieruchamiające suwaki wyrzutnikowe.

Na rysunku przedstawiony jest aparat według wynalazku. Fig. 1 przedstawia aparat w widoku z przodu, fig. 2 — poprzeczny przekrój pionowy aparatu przez jedną rurę z uwidoczną dźwignią w wyciętej części rury, fig. 3 — widok z góry dolnej płytki aparatu, fig. 4 — widok aparatu z dołu po usunięciu osłony, wreszcie fig. 5 — widok aparatu z boku.

Aparat według fig. 1 posiada zespół lejków o do wrzucania monet, znajdujących się nad pionowymi rurami z podłużnymi szczelinami. Następnie aparat posiada górną płytkę a oraz dolną płytkę i , podtrzymujące rury d . Z boku aparatu są zastosowane wieszaki b z nakrętkami metalowymi c , nakręconymi na śruby. Pręty e , umieszczone z tyłu aparatu, łączą płytkę górną a z dolną płytką i . Między płytkami k , f zamocowany jest pręt g , stanowiący ośkę obrotu dwuramiennych dźwigni h , h , których jedno ramiona są zakończone klawiszami p , a drugie ramiona r wchodzi w otwór n suwaka s . Z dolnej pokrywy l wystaje na zewnątrz moletowany guzik m bezpiecznika.

Suwak s posiada okrągłe otwory t (fig. 2 i 3) o różnych średnicach, a płytki k i f posiadają okrągłe otwory u_1 , odpowiadające otworom u_2 w płytce i . W płytce k jest zamocowany trzpień w_1 , a także trzpień w_2 są zamocowane w suwakach s . Sprężynka z zaczepia swymi końcami o trzpień w_1 i w_2 , przy czym trzpień w_2 wchodzi w kanalik x_1 wycięty w płytce k . Na suwaku y_1 bezpiecznika jest zamocowany guzik m .

W płytce k (fig. 3) są wycięte kanaliki x_2 , w których przesuwają się ramiona r dźwigni h , a w suwaku s są wykonane otwory, przez które przechodzą końce ramion r tych dźwigni h . Suwak y_1 bezpiecznika posiada zęby y_2 (fig. 4).

W celu uniemożliwienia przypadkowego naciśnięcia któregośkolwiek z klawiszy p

(fig. 1 i 2), które zresztą są do pewnego stopnia osłonięte pomiędzy rurami d , d , jest zastosowany bezpiecznik do unieruchomienia suwaków s , który składa się z suwaka y_1 z zębami y_2 , uruchomianego za pomocą guzika m . Unieruchomienie suwaków s uzyskuje się przez unieruchomienie trzpieni w_2 , sztywno połączonych z tymi suwakami. Trzpień ten po przesunięciu suwaka y_1 bezpiecznika znajdują się między tym suwakiem y_1 a zębem y_2 . Odryglowanie suwaków odbywa się przez przesunięcie suwaka y_1 bezpiecznika do położenia, w którym końce zębów y_2 całkowicie wychodzą poza kanaliki x_1 .

Zastrzeżenia patentowe.

1. Aparat do szybkiego przyjmowania i wydawania bilonu, składający się z szeregu rur pionowych na monety, zaopatrzonych w lejki do wrzucania monet, oraz z urządzenia wyrzucającego monetę, wyposażonego w suwaki i dźwignie, wprowadzające urządzenie wyrzutnikowe do monet w ruch za pomocą klawisza, znamienny tym, że klawisze (p), osadzone na końcach ramion (h) dźwigni (h , r), są umieszczone pomiędzy rurami (d , d) na monety, wskutek czego są zabezpieczone od przypadkowego naciśnięcia, powodującego mimowolne wypadnięcie monety.

2. Aparat według zastrz. 1, znamienny tym, że posiada bezpiecznik, składający się z suwaka (y_1) z zębami (y_2) z przymocowanym doń guzikiem (m) do jego uruchomienia, wystającym z dolnej pokrywy (l) aparatu.

Jarosław Skrzyński.
Kazimierz Biedrzycki.
Zastępca: Inż. W. Tymowski,
rzecznik patentowy.

