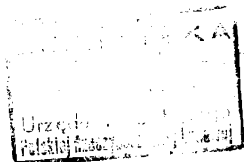


Warszawa, 28 czerwca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



G 07 d 1102

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 24945.

Kl. 43 a, 3 1/08
15/01

Seweryn Propst
(Lwów, Polska).

Przyrząd do wydawania monet.

Zgłoszono 3 lutego 1936 r.
Udzielono 7 maja 1937 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do wydawania i przechowywania monet. Dotychczas używane przyrządy tego rodzaju posiadają tę wadę, iż w swym wykonaniu są stosunkowo złożone, gdyż zaopatrzone są w cały szereg dźwigni, wymagają stosunkowo dokładnego wykonania oraz posiadają zbyt duże rozmiary.

Przyrząd według wynalazku do wydawania monet umożliwia usunięcie tych wad. Przyrząd ten posiada płaszczyznę do przesuwu monet, nachyloną do poziomu pod stosunkowo dużym kątem. Na tej płaszczyźnie umieszczony jest przesuwny suwak monet, naciskany za pomocą przycisku bez

pośrednictwa dodatkowych dźwigni. Walcowe zbiorniki monet są odchylone stosunkowo znacznie od pionu, wskutek czego przejmują na siebie pewną część ciężaru monet, zmniejszając tym samym tarcie, powstające podczas przesuwania monet. Znane są przyrządy tego rodzaju o stosunkowo nieznacznym odchyleniu zbiornika walcowego monet, w których przesuwanie monet odbywa się za pośrednictwem dźwigni w kierunku przeciwnym do kierunku spadku płaszczyzny do przesuwu monet. Przesuw monet po płaszczyźnie pochyłej w górę wymaga wykonania większej pracy, tak iż uniemożliwione jest zbyt po-

większenie nachylenia zbiornika walcowego monet oraz płaszczyzny do przesuwu tych monet.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania przyrządu według wynalazku do wydawania monet. Fig. 1 przedstawia przekrój podłużny tego przyrządu, fig. 2 — częściowy widok z góry tego przyrządu oraz jego częściowy przekrój wzdłuż linii A — B na fig. 1 w kierunku prostopadłym do płaszczyzny rysunku, fig. 3 — przekrój poprzeczny tego samego przyrządu wzdłuż linii C — D — E na fig. 1.

Przyrząd według wynalazku składa się z kilku walcowych zbiorników monet 1, 1' (fig. 1 i 3), przymocowanych do osłony 6, oraz przynależnych suwaków 3, 3' (fig. 1 — 3) monet, umieszczonych na podstawie 2, nachylonej do poziomu pod pewnym kątem. Każdy z suwaków 3, 3' zakończony jest z lewej strony przyciskiem, a z prawej strony opiera się o jeden koniec sprężyny 4. W podstawie 2 osadzone są śrubki 8, po dwie do każdego suwaka, przesunięte przez odpowiednie podłużne otwory przewodnicze odnośnego suwaka. W każdym z suwaków 3, 3' znajduje się otwór 12 do monet, współpracujący z odnośnym otworem 13, wykonanym w podstawie 2. Poniżej podstawy 2 umieszczone jest korytko 9, którego wylot (fig. 3) ustawiony jest nad miseczką 10. Każdy z suwaków 3, 3' wygięty jest w okolicy przynależnego otworu 12 w kształcie litery U (fig. 3).

Obok obu walcowych zbiorników 1, 1' do dwóch rodzajów monet mogą znajdować się dalsze zbiorniki walcowe do innych rodzajów monet.

Monety 5, ułożone w przynależnym zbiorniku 1, opierają się na podstawie 2, nachylonej do poziomu. Ostatnia dolna moneta szeregu monet, zawartych w zbiorniku 1, znajduje się w otworze 12 suwaka 3. Podczas przesuwania suwaka 3 w kierunku na prawo, t. j. w kierunku pochylenia płaszczyzny 2, przesuwana jest jedno-

nocześnie ostatnia dolna moneta 5. W chwili gdy przesuwana moneta 5 znajdzie się nad otworem 13 podstawy 2, wpada ona przez tenże otwór do pochyłonego korytka 9, poprzez które przetacza się do miseczki 10. Powrotny przesuw suwaka 3 odbywa się pod działaniem nacisku sprężyny 4, ściskanej podczas poprzedniego roboczego przesuwu suwaka.

Na początku przesuwania monety za pomocą suwaka 3 w kierunku pochylenia podstawy 2 powierzchnia oparcia monety na tej podstawie musi być dostatecznie duża, tak aby odnośny otwór 13 podstawy 2 tylko nieznacznie pokrywał otwór 12 przynależnego suwaka 3. W przeciwnym bowiem razie przy niewielkiej liczbie monet w zbiorniku może nastąpić równoczesne wychylenie i wysunięcie się kilku monet podczas jednego roboczego przesuwu suwaka.

Dzięki zagięciom bocznym 14, 14' każdego z suwaków 3, 3' umożliwiające jest uzyskanie większej sztywności tych suwaków, a tym samym może być zbędne wykonywanie dokładnego prowadzenia suwaków w kierunku prostopadłym do płaszczyzny 2. Dzięki zaś wykonaniu otworów 12, 13 o średnicach większych od średnicy odnośnej monety, zbędne może być wykonanie dokładnego prowadzenia każdego z suwaków monet w kierunku ich przesuwu wzdłuż podstawy 2.

Przyrząd według wynalazku może być wykonany tak, aby możliwy był również przesuw dwóch, trzech lub więcej monet. W tym celu mogą być ułożone na sobie dwa, trzy lub więcej suwaków monet.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do wydawania monet, znamienny tym, że posiada dwa lub więcej suwaków (3, 3') do przesuwania monet, zaopatrzonych każdy w okrągły otwór (12) o średnicy większej niż średnica odnośnej

przesuwanej monety, przy czym okrągły ten otwór wykonany jest między dwoma podłużnymi otworami prowadniczymi (15, 16) tego suwaka, bezpośrednio naciskanego za pomocą przycisku i nachylonego do poziomu pod pewnym kątem.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamien-

ny tym, że każdy z przesuwnych suwaków (3, 3') monet posiada na każdym ze swych brzegów po obu stronach przynależnego otworu (12) zagięcia (14), nadające jego poprzecznemu przekrojowi kształt litery U.

Seweryn Propst.

