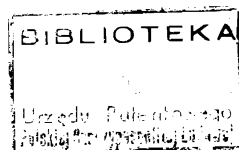


Warszawa, 25 stycznia 1934 r.

G07d 9/06

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 19186.

Kl. 43 a, 17-^{3 9/06}

Anton Schindler
(Karlovy Vary, Czechosłowacja).

Urządzenie do układania monet.

Zgłoszono 29 stycznia 1932 r.

Udzielono 9 października 1933 r.

Pierwszeństwo: 16 lutego 1931 r. (Czechosłowacja).

Znane urządzenia do układania monet zawierają półcylicydryczne rynienki na monety. Zboku umieszczona podziałka pozwala na odczytywanie liczby monet, a w określonych odstępach znajduje się wgłębienie w rynience, tak, aby np. każda dziesiąta moneta znajdowała się głębiej w celu ułatwienia liczenia. W praktyce okazało się jednak, że wskutek zużycia się monet, słupki monet nie zawsze posiadał jednakowy wymiar i podziałka wykazywała nieprawidłową liczbę monet. Z tego samego powodu nie przyniosło spodziewanej korzyści zastosowanie wgłębienia w rynience na każdą dziesiątą monetę, gdyż wskutek zużycia się monet często dwie monety stawały na krawędziach wgłębienia i dlatego do na-

stępnego wgłębienia niejednokrotnie wpadała moneta niewłaściwa.

Urządzenie według wynalazku niniejszego nie posiada tych wad i polega na tym, że rynienki na monety są podzielone na odcinki, wzajemnie przestawione: pierwszy, trzeci i t. d., a więc każdy nieparzysty odcinek, jest przestawiony o np. parę mm w jedną stronę, a drugi, czwarty i t. d., a więc każdy parzysty odcinek, jest przestawiony o tę samą odległość w drugą stronę.

Jest wskazane, aby jedna krawędź boczna odcinka, przeznaczonego do umieszczenia np. 10 monet, była dłuższa o połowę grubości monety, podczas gdy przeciwległa krawędź powinna być krótsza o tę połowę grubości.

Na rysunku przedstawiono wynalazek w paru przykładach wykonania, a mianowicie fig. 1 przedstawia część urządzenia w widoku z góry; fig. 2 — przekrój wzdłuż linii *a—a* na fig. 1; fig. 3 — część urządzenia w widoku z góry w odmiennym wykonaniu; fig. 4 — przekrój wzdłuż linii *b—b* na fig. 3; fig. 5 — urządzenie w widoku z góry, a fig. 6 — przekrój wzdłuż linii *c—c* na fig. 5.

Według fig. 1 i 2 rynienka na monety jest podzielona na poszczególne, wzajemnie przestawione odcinki 1, w których układane są monety 2. Według fig. 4 rynienka posiada przekrój nie półokrągły, lecz posiada ona krawędzie prostokątne 5, co pozostaje bez wpływu na poręczność urządzenia.

W obydwóch odmianach wykonania rynienka jest podzielona na poszczególne odcinki 1 w taki sposób, że krawędź 3 jest dłuższa o połowę grubości monety, a odpowiednia krawędź przeciwległa 4 jest o taką samą długość krótsza.

Jeżeli więc układać monety w opisanym urządzeniu, to rozdzielają się one samoczynnie w poszczególnych odcinkach, przy czem nowe monety przylegają ściśle jedna do drugiej, podczas gdy monety zużyte pozostawiają co 10 sztuk pewną przestrzeń wolną, która wskazuje, że błąd na każde 10 monet został skorygowany. Zboku zbiornika umieszczona jest podziałka, która wskazuje co każde dziesięć monet dokładną ich wartość. Aby urządzenie mogło służyć nietylko do liczenia monet, ale, aby ułatwiać pakowanie słupków monet poszczególnych war-

tości, zastosowano oddzielne rynienki na poszczególne wartości monet.

Poszczególne rynienki są umieszczone szeregowo jedna przy drugiej na ukośnej podkładce 6, która stanowi podstawę i której krawędzie uniemożliwiają przesuwanie się poszczególnych rynienek. Wyjmowanie słupków monet jest uskuteczniane w ten sposób, że jedna rynienka, zawierająca np. 50 monet jednego rodzaju, zostaje wyjęta i przechylona na rękę, co pozwala na uchwycenie całego słupka monet.

Urządzenie według fig. 5 może służyć jako kaseta do wypłaty.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do układania monet, znamienne tem, że rynienki na monety są podzielone na odcinki, przestawione nieco względem siebie.

2. Urządzenie według zastrz. 1, znamienne tem, że jedna krawędź boczna każdego odcinka jest dłuższa o połowę grubości monety, a krawędź przeciwległa jest o tę połowę grubości monety krótsza.

3. Urządzenie według zastrz. 1 i 2, znamienne tem, że składa się z oddzielnych rynienek, umieszczonych jedna przy drugiej na podstawie.

Anton Schindler.

Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

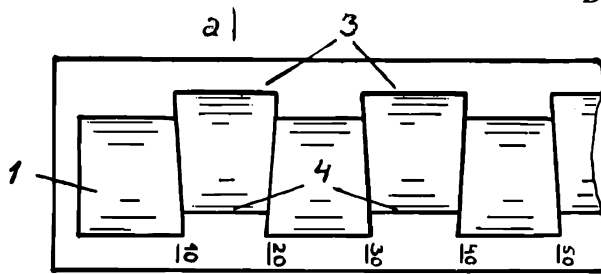


Fig. 1

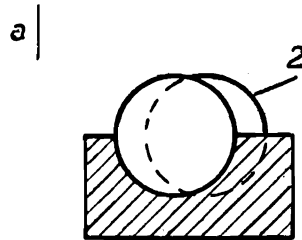


Fig. 2

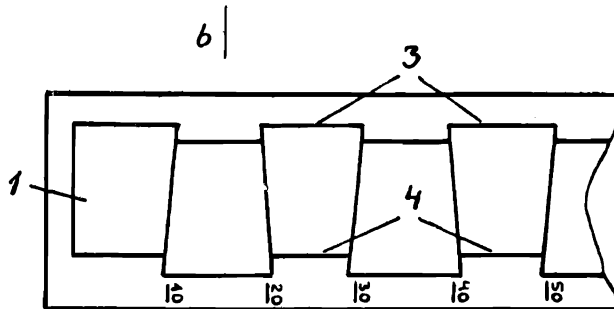


Fig. 3

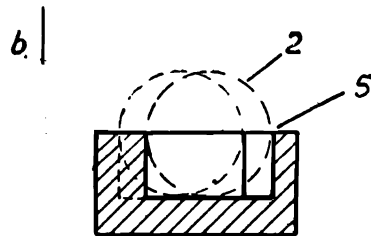


Fig. 4

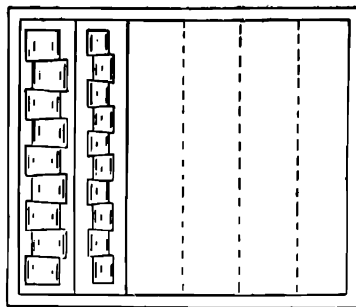


Fig. 5

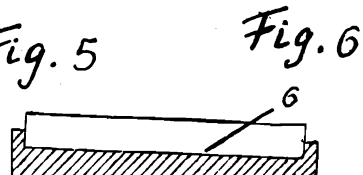


Fig. 6