

20 marca 1930 r.

B26d 5/10

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11528.

Kl. 11 b 5.

Kiyomoto Takamatsu
(Higashi-Nakano-Machi, Toyotama-Gun, Japonja).

Przyrząd do obcinania kuponów papierów wartościowych.

Zgłoszono 29 kwietnia 1929 r.

Udzielono 17 stycznia 1930 r.

Pierwszeństwo: 5 maja 1928 r. (Japonja).

Wynalazek niniejszy dotyczy przyrządu do obcinania kuponów papierów wartościowych, np. akcji, który za jedną czynnością może przecinać dowolną ilość, aż do kilkuset arkuszy, nałożonych jeden na drugi papierów wartościowych.

Według dotychczasowej bowiem praktyki kupony procentowe od akcji obcina się od jednego lub najwyżej kilku arkuszy równocześnie zapomocą nożyczek lub noża, tak, że obcięcie kuponów od większej ilości akcji, np. kilkuset lub tysiąca, wymaga bardzo dużo czasu i pracy.

Przyrząd według wynalazku usuwa te niedogodności, gdyż zapomocą niego kupony od papierów procentowych mogą być z

łatwością obcinane od wielkiej ilości akcji zapomocą jednego cięcia.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, a mianowicie fig. 1 przedstawia widok przyrządu z przodu, częściowo w przekroju, fig. 2 — widok z boku, częściowo w przekroju, fig. 3 — w zwiększeniu szczegółowy widok oprawy noża w perspektywie, częściowo w przekroju.

Ramię 1, osadzone i umocowane do podstawy 2, zaopatrzone jest w pudło 3. Przez pudło 3 przechodzi wał 4, na którym osadzone jest kółko zębate 5, znajdujące się wewnątrz pudła 3. Do wystającego na zewnątrz pudła 3 końca wspomnianego

wał 4 przymocowana jest rączka dźwigniowa 6, zapomocą której można obracać wał 4. Zaopatrzona część 7 suwaka 8 zaopatrzona jest w zębatkę 9, zazębiającą się z kółkiem zębatem 5. Część 7 posiada z przodu płaszczyznę 10, ślizgającą się i zachodzącą w prowadnice utworzone na przedniej ścianie pudła 3 oraz na wewnętrznej ścianie jego przedniej pokrywy. Suwak 8 przyrządu znajduje się w pudle 3 i wystaje z jego dna wdół tak, że część 7 znajduje się stale nazewnątrz pudła 3 pod jego spodem. Przy nacisku wdół dźwigni 6 suwak 8 wykonuje wraz z częścią 7 ruch pionowy. Część 7 przyrządu posiada dwa lub więcej noży 12, ustawionych do siebie pod prostym kątem i przymocowanych np. zapomocą śrub 13 do ścianek górnej płyty części 7. Część 7 przyrządu zaopatrzona jest u spodu w płytkę 14 do przytrzymywania papierów, przeznaczonych do cięcia i zapomocą pionowych trzpień 15 do niej przytwierdzonych tak osadzoną w górnej płycie części 7, aby mogła wykonywać ruchy prostopadłe do górnej płytki części 7, np. na skutek działania sprężyn 16, których końce opierają się o wewnętrzne ścianki wspomnianej płytki 14 i górnej płytki części 7, utrzymując płytkę 14 normalnie na tym samym poziomie, co ostrza noży lub też nieco niżej, zależnie od życzenia, podczas gdy noże można przycisnąć wdół do cięcia kuponów, płytka spoczywa na ułożonym stosie akcyj 17 pod naciskiem sprężyn 16. Aby zabezpieczyć ostrze noży od uszkodzeń w podstawie 2 ułożona jest płyta 18 z drzewa lub ołowiu. Do drugiego końca wału 4, przeciwnieległego w stosunku do dźwigni 6 można umocować ciężar lub sprężynę (nie-

pokazane) w celu utrzymywania dźwigni 6, a więc i części 7 przyrządu normalnie w podniesionem położeniu.

Dla dokonania cięcia podnosi się rączkę 6, a więc i część 7, z nożami do góry i podkłada się kupony przeznaczone do odcięcia pod ostrza noży 12 w taki sposób, aby obramowania kuponów znajdowały się pod ostrzami noży i równoległe do tych ostrzy. Następnie naciska się dźwignię 6 tak długo, dopóki noże nie przetną wszystkich kuponów.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do obcinania kuponów, znamieny tem, że składa się z podstawy (2), zaopatrzonej w ramię (1), zakończone pudłem (3), wewnątrz którego osadzony jest wał (4) z kółkiem zębatem (5) i osadzoną na jednym końcu dźwignią (6), podczas ruchu której, kółko zębate (5), zazębiając się o zębatkę (9) suwaka (8), wywołuje jego ruch pionowy, przez co takież ruch uzyskuje część (7) suwaka (8) zaopatrzona w noże (12), ustawione do siebie pod kątem prostym.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamieny tem, że część (7) suwaka (8) posiada płytkę (14) z trzpieniami (15) tak osadzonemi w płytce górnej części (7), aby wykonywały ruch prostopadły do tej górnej płytki części (7), np. pod działaniem sprężyn (16), któremi te trzpienie (15) są owinięte.

Kiyomoto Takamatsu.
Zastępca: Inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

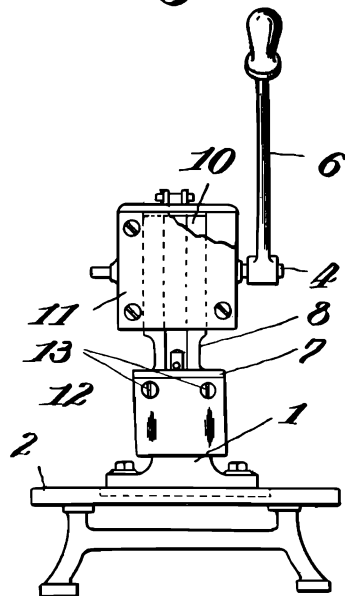


Fig. 2.

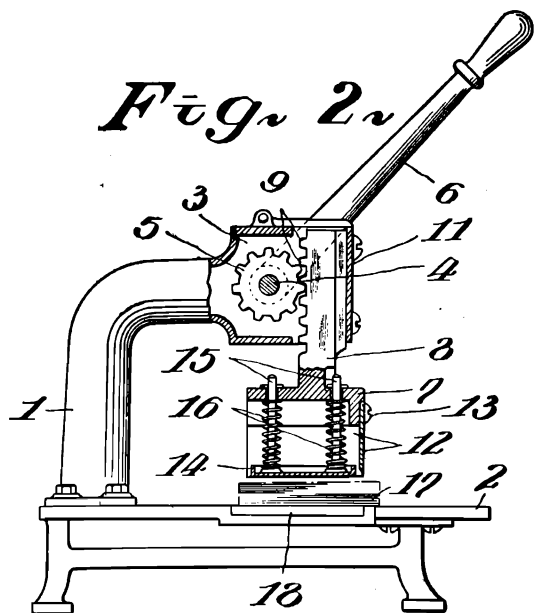


Fig. 3.

