

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 29228.

Kl.

Kooperativa Förbundet, Förening u. p. a., Sztokholm.

43 a⁴, 1/00
G 07 g, 1/0

Kasa rejestrująca z ryglowaną szufladą na pieniądze.

Zgłoszono 4 października 1937 r.

Udzielono 10 sierpnia 1940 r.

Pierwszeństwo: 30 października 1936 r. (Szwecja).

W mniejszych przedsiębiorstwach handlowych i sklepach stosowanie kas rejestrujących, zaopatrzonych w skrzynkę do pieniędzy, jest ze względu na brak miejsca połączone z wielkimi trudnościami. Nie ma też większej możliwości zmniejszenia wielkości tych kas rejestrujących, gdyż skrzynka do pieniędzy wraz z przynależną osłoną, skoro ma spełniać swoje zadanie, musi mieć pewne minimalne wymiary, a ponieważ w ogóle znajdować się musi, wobec tego winna ona służyć stale jako podstawka dla właściwej kasy rejestrującej. Wspomniane wady, związane z stosowaniem osłony skrzynki do pieniędzy, zajmującej dużo miejsca, próbowano usunąć w ten sposób, że kasę rejestrującą i osłonę skrzynki do

pieniędzy wykonywano jako części oddzielne, a kasę rejestrującą umieszczano oddzielnie nad stołem sklepowym, osłonę zaś skrzynki do pieniędzy umieszczano pod stołem. Ten sposób montowania jest jednak stosunkowo kosztowny, między innymi wskutek tego, że w stole sklepowym muszą być przewidziane otwory między kasą rejestrującą a skrzynią, przeznaczone dla urządzenia do wyłączania skrzynki, przy czym narzędzia łączące kasę rejestrującą i skrzynkę do pieniędzy powinny być niedostępne. Według niniejszego wynalazku można bez trudu ustawić kasę rejestrującą także na stole sklepowym o bardzo ograniczonym wymiarze, gdyż skrzynkę do pieniędzy można umieścić pod płaszczyzną stołu sklepowego bez ko-

nieczności wykonywania dodatkowych robót instalacyjnych. Umożliwia to zmniejszenie objętości samej kasy rejestrującej, zwłaszcza że chodzi tu tylko o kasy rejestrujące typu prostszego, nie wymagających bardziej złożonego kształtu ani też większego i bardziej skomplikowanego mechanizmu.

Spód osłony, otaczającej kasę rejestrującą, według wynalazku znajduje się w pewnej odległości od strony górnej drugiej osłony, zaopatrzonej w otwór, przeznaczony dla skrzynki do pieniędzy, mogącej być wsuwana i wysuwana. Jedną lub więcej podpór, obejmujących niewielką tylko część spodniej ścianki kasy, połączono przy części krawędziowej z osłoną, otaczającą skrzynkę do pieniędzy. W kasie rejestrującej według niniejszego wynalazku ścianka pozioma skrzynki do pieniędzy jest znacznie większa, zarówno pod względem długości, jak i szerokości, od spodniej ścianki poziomej osłony, otaczającej kasę, przy czym podpora, łącząca te dwie części, jest umieszczona w przybliżeniu w środku górnej krawędzi otworu pierwszej osłony.

Kasa rejestrująca według niniejszego wynalazku jest uwidoczniona schematycznie tytułem przykładu wykonania na załączonym rysunku, na którym fig. 1 przedstawia rzut pionowy jej przekroju podłużnego, zaś fig. 2 — jej widok z przodu.

Na rysunku liczbą 1 oznaczona jest osłona, otaczająca kasę rejestrującą, zaopatrzoną w większą ilość rowków 2, w których przesuwają się dźwignie 3, wykonane w postaci uchwytów i służące do nastawiania kółek czcionkowych i (lub) indykatorów. Liczbą 4 oznaczona jest osłona, otaczająca skrzynkę do pieniędzy 5, zaopatrzoną w przegródki na bilon. Według niniejszego wynalazku spód osłony 1 jest połączony z osłoną 4 za pomocą podpory 7, obejmującej tylko małą część

spodniej ścianki osłony 1. Jak wynika z rysunku, górna ścianka osłony 4 jest znacznie większa od spodniej ścianki osłony 1 zarówno pod względem długości jak i szerokości, podpora 7 zaś jest umieszczona pośrodku górnej krawędzi ścianki osłony 4. Dzięki temu połączeniu między spodem osłony 1 a górną ścianką osłony 4 wytwarza się stosunkowo duża przestrzeń, w którą wprowadza się płytę stołu sklepowego. Kasa rejestrująca jest położona nad płytą stołu, podczas gdy skrzynka 5 jest pod nią, przy czym obydwie części są połączone za pomocą podpory 7. Jedyną zatem przestrzenią, jaką na stole sklepowym musi zajmować kasa rejestrująca, jest ta przestrzeń, jaką zajmuje spodnia ścianka osłony 1.

W kasach rejestrujących wymienionego rodzaju jest zwykle tak, że skrzynka do pieniędzy 5 jest zaopatrzona w mechanizm zaporowy, zaryglowujący ją w położeniu wsuniętym, a wyłączający ją podczas skoku roboczego. W kasie rejestrującej według niniejszego wynalazku wyłączenie się mechanizmu zaporowego skrzynki do pieniędzy jest przeprowadzone za pomocą przekładni, uruchamiającej ten narząd, umieszczony wewnątrz pustej podpory 7. W przykładzie wykonania, uwidocznionym na rysunku, narząd zaporowy stanowi zasuwka 9, przesuwana pionowo w górę i dół, której jeden koniec jest połączony z ramieniem 10 wahliwej dwuramiennej dźwigni, obracającej się około wałka 11, drugie zaś jej ramię 12 współdziała z czopem 14, osadzonym mimośrodowo na obrotowej tarczy 13. Skoro skrzynka do pieniędzy znajduje się w położeniu wsuniętym, sprężyna 15 utrzymuje zasuwkę w stanie zazębienia z występem 16, znajdującym się na przedniej stronie skrzynki do pieniędzy 5. Wskutek obrotu korby 17 tarcza 13 poprzez przekładnię 18 zostaje wprowadzona wraz z czopem 14 w ruch obrotowy i urucho-

nia w ten sposób ramię 12, które przez obrót około wałka 11 powoduje podniesienie ramienia 10, tym samym zaś odryglowuje zasuwkę 9, wskutek czego szufladka 5 pod wpływem sprężyny 19 zostaje wysunięta do przodu.

Możliwe są oczywiście różne postacie wykonania w ramach niniejszego wynalazku. Rzecz prosta, że podpora 7 może być wykonana w dowolny sposób i, nie wykraczając poza istotę niniejszego wynalazku, może ona być osadzona w dowolnym miejscu górnej ścianki osłony 4.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kasa rejestrująca z ryglowaną szufladą na pieniądze, znamienna tym, że jej mechanizm rejestrujący oraz szuflada są umieszczone w osobnych osłonach, między którymi znajduje się pewien odstęp, służący do umocowania kasy na stole, przy czym wskazane osłony (1, 4) są

połączone na swych brzegach króćcem rurowym (7), wewnątrz którego mieści się zasuwka mechanizmu, ryglującego szufladę.

2. Kasa rejestrująca według zastrz. 1, znamienna tym, że osłona (4) szuflady jest znacznie dłuższa i szersza niż druga osłona, przy czym króciec (7), łączący je, jest umieszczony w przybliżeniu pośrodku górnej części krawędziowej osłony (4).

3. Kasa rejestrująca według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że jej mechanizm ryglujący zawiera obrotową dwuramienną dźwignię, posiadającą na swym jednym ramieniu zasuwkę ryglującą, drugie zaś ramię współdziała z tarczą kciukową (13, 14), uruchomianą korbą (17).

Kooperativa Förbundet,
Förening u. p. a.
Zastępca: inż. J. Wyganowski,
rzecznik patentowy.

