

G 07c 11/00



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39011

Kl. 43 a, 36 11/00

Skarb Państwa
(Ministerstwo Łączności — Centralny Zarząd Poczty*)

Warszawa, Polska

Przyrząd, rejestrujący opróżnienie skrzynki pocztowej

Patent trwa od dnia 8 czerwca 1955 r.

Urządzenie według wynalazku umożliwia dokładną kontrolę czasu opróżniania skrzynek pocztowych, rozmieszczonych w terenie. Wyeliminuje ono wypadki nieopróżniania skrzynek przez małoobowiązkowych pracowników i poprawi jakość usług, świadczonych przez pocztę.

Istotę wynalazku stanowi przyrząd rejestrujący dostosowany do skrzynki pocztowej, który przez umieszczenie w każdej skrzynce metalowego stempla o odmiennych znakach rozpoznawczych, cyfrowych i literowych i wsunięcie przyrządu rejestrującego do specjalnie wykonanego otworu w bocznej ścianie skrzynki pocztowej oraz nacisk na trzonek przyrządu powoduje wytłoczenie znaku znajdującego się na stemple na papierowej taśmie, przesuwaną się wewnątrz przyrządu.

Możliwe jest to dopiero po opuszczeniu ruchomego dna skrzynki pocztowej. Jeżeli skrzynka pocztowa jest zamknięta, dostępu do stempla chroni zasłona żelazna, przymocowana do brzegu dna skrzynki. Odciskania znaków stemplowych dokonuje pracownik, zajęty opróżnianiem skrzynek pocztowych. Otwarcie nakrywki przyrządu przez niepowołaną osobę zabezpiecza plomba, umieszczona na wystającej na zewnątrz części osi krążka taśmowego. Przedmiot wynalazku jest uwidoczniiony na rysunkach, na których fig. 1 przedstawia widok skrzynki pocztowej z opuszczonym dnem, fig. 2 — widok ogólny przyrządu rejestrującego na taśmie odciski stempla, fig. 3 — widok przyrządu z boku, fig. 4 — widok przyrządu w przekroju poziomym według linii A—B na fig. 3, fig. 5 — widok przyrządu w przekroju pionowym według linii C—D na fig. 3, fig. 6a i 6b — podstawkę stempla, fig. 7 — wewnętrzną stronę prawej bocznej ścianki skrzynki pocztowej.

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest Emanuel Kaczorowski.

wej przy częściowo opuszczonym dnie skrzynki w widoku z boku, fig. 6 — widok z góry na skrzynkę według fig. 7, wreszcie fig. 8, 10, 11 — osłone blaszaną, zapobiegającą zaplątaniu się listów, wrzucanych do skrzynki pomiędzy odstający wspornik stempla.

Przyrząd według wynalazku (fig. 2, 3, 4 i 5) składa się z obudowy blaszanej 5, posiadającej otwór wejściowy 26 dla stempla 28 (fig. 6a), umieszczonego w skrzynce pocztowej (fig. 1), z osi 15, osadzonej na sprężynie śrubowej 14 i przesuwanej przez nacisk na trzonek drewniany 16, przy czym na ośce z drugiego końca umocowana jest poduszka gumowa 2, oraz z dwóch prętów 9, 21 w postaci walców, na których jest nawinięta taśma papierowa przytrzymywana krążkami 1.

W stanie spoczynku oś stempla 4 przesunięta jest do góry dzięki działaniu sprężyny śrubowej 14. Dalszy posuw stempla ku górze hamuje dźwignia 8 osadzona na jego obwodzie przy pomocy trzpienka 25 i górna część wspornika 7 osi. Taśma papierowa, nawinięta na krążku 9, prowadzona jest ku dołowi na krążki prowadzące 1 i kończy się nawinięciem na krążku 21. Końce taśmy są wpuszczone w szczeliny, wyżłobione na cylindrach krążków (niewidoczne na rysunku). Krążek nawijający nasadzony jest na kółku zapadkowym 19 przy pomocy trzpienka 20. Kółko zapadkowe, krążek nawijający i ramię posuwu 18 mają wspólną oś 22. Rozluźnieniu się taśmy zapobiega sprężyna płaska 11 oraz zapadka 23. Przekręceniu osi stempla w lewo lub w prawo zapobiega górny koniec trzpienka dźwigni 25, przechodzący przez szczelinę wykonaną wzdłuż czołowej ścianki wspornika 7 osi. Przez wsunięcie przyrządu do otworu 26 bocznej ścianki skrzynki czoło stempla przechodzi ten otwór w ściance przyrządu i dotyka taśmy w miejscu, w którym nastąpi odcisk. Nacisk ręczny na trzonek przyrządu 16 powoduje przesunięcie osi w dół i odbicie na taśmie znaku, umieszczonego na podstawie 27 stempla. Z chwilą zwolnienia nacisku na trzonek 16 oś stempla 4 wraca do położenia pierwotnego. Podczas tego ruchu następuje równocześnie przesunięcie taśmy. Odbywa się to za pomocą ramienia 18 posuwu zapadki sprężynowej 17, kółka zapadkowego i krążka nawijającego 21. Ramię 18 posuwu bowiem posiada dźwignię 8, biorącą udział w ruchu osi stempla 4. Sprężenia tej dźwigni z ramieniem 18 posuwu dokonuje trzpień osadzony na ramieniu dźwigni i ślizgający się w szczelnie wyżłobionym zagłębieniu

wzdłuż ramienia 18 posuwu. Przyrząd rejestrujący po wysunięciu go z otworu skrzynki pocztowej jest gotowy do następnej rejestracji. Po wykonaniu zadania przyrząd rejestrujący wraca do urzędu pocztowego. Po zerwaniu plomby pl pracownik, nadzorujący opróżnianie skrzynek, wyjmuje zadrukowaną taśmę i sprawdza na wydrukowanych znakach przebieg opróżniania skrzynek. Przed ponownym wydaniem przyrządu pracownik nadzoru uzupełnia taśmę w razie jej wyczerpania, oznaczając na niej czas wyjścia i nakładając nową plombę. Wytlóczenie znaków na taśmie papierowej możliwe jest dopiero po opuszczeniu ruchomego dna 31 skrzynki, na którym umocowana jest zasłona żelazna 30 (fig. 7 i 8), chroniąca dostęp do czcionek 28 na stemplu. Otwarcie zaś pokrywy ruchomej 6 przyrządu w przypadku kontrolowania wnętrza skrzynki jest możliwe po zerwaniu plomby pl, założonej na ośce krążka odwijającego 9 na zewnątrz tej pokrywy.

Zastrzeżenia patentowe

1. Przyrząd, rejestrujący opróżnienie skrzynki pocztowej, znamienny tym, że jest do niej dostosowany i składa się z umieszczonej wewnątrz jego obudowy blaszanej (5) na ośce (15) pod parciem sprężyny (14) poduszki gumowej (2), dosuwającej się przez nacisk wystającego z obudowy trzonek (16) w kierunku taśmy papierowej, na której są odbijane czcionki (28) stempla umieszczonego w otworze (26) skrzynki, przy czym z obu stron tej osi (15) rozstawione są krążki (9 i 21) w kształcie walców na taśmę, obracane za pomocą połączonego z krążkiem (21) kółka zapadkowego (19) naciśkanego przez osadzone na ośce (15) ramię posuwu (18), po odbiciu czcionek (28) o jeden skok.
2. Przyrząd rejestrujący według zastrz. 1, znamienny tym, że skrzynka pocztowa posiada zasłone żelazną (30) umocowaną do odchylnego w dół jej dna (31), która przy zamkniętym dnie (31) zasłania dostęp do czcionek (28) na stemplu, osadzonym na wsporniku (29) skrzynki pocztowej.
3. Przyrząd rejestrujący według zastrz. 1 i 2, znamienny tym, że wystająca na zewnątrz pokrywy ruchomej (6) przyrządu ośka krążka odwijającego (9) jest zabezpieczona przed ewentualnym kontrolowaniem wnętrza przyrządu plombą (pl).

S k a r b P a ń s t w a

(Ministerstwo Łączności —
Centralny Zarząd Poczty)





