

G07f 17/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 15778.

Kl. 43 b ~~36~~ 17/00

Hans Reichert
(Berlin - Friedenau, Niemcy)
i Patent & Lizenz A. G.
(Chur, Szwajcaria).

Automat ubezpieczeniowy lub podobny przyrząd z urządzeniem do stwierdzania tożsamości.

Zgłoszono 25 marca 1930 r.

Udzielono 27 lutego 1932 r.

Pierwszeństwo: 26 marca 1929 r. (Niemcy).

Przedmiotem wynalazku jest urządzenie, które umożliwia stwierdzanie tożsamości osoby, korzystającej np. z automatu ubezpieczeniowego, przyrządu kontrolnego dla personelu, stróżów i t. d.

Ponieważ urządzenia do stwierdzania tożsamości we wszystkich tych przyrządach w zasadzie są do siebie podobne i dostosowane tylko w szczegółach do budowy przyrządu, przeto poniżej opisany jest tylko automat ubezpieczeniowy, który służy przeważnie do ubezpieczania podróżnych od wypadków. Znane są automaty, które po wrzuceniu monety i uruchomieniu

dźwigni lub rączki wydają karty, służące jako dowód ubezpieczenia. Inne automaty odbijają na grzbiecie biletu podróży tekst, polisy ubezpieczeniowej, uzyskanej przez wrzucenie monety, oraz wysokość uskutecznionej przez podróżnego zapłaty. Przy używaniu tych automatów istnieje jednak możliwość nadużyć, gdyż np. podróżni, którzy ulegli nieszczęśliwemu wypadkowi i nie byli ubezpieczeni, mogą przedstawiać cudze polisy ubezpieczeniowe w celu otrzymania odszkodowania; następnie np. stróż nocni mogą powierzać klucze od zegarów kontrolnych osobom postronnym, które ich

wyręczają. Powstała zatem potrzeba stwierdzenia tożsamości osoby, posługującej się automatem. Stosowane dotychczas urządzenia, służące do tego celu, polegają na tem, że osoba, korzystająca z automatu zostaje sfotografowana po wrzuceniu monety, albo też powinna podpisać się na specjalnem paśmie kontrolnem. Ten drugi sposób nasuwa możność fałszowania podpisów, poza tem niezawsze ma się pod ręką ołówek lub też korzystający z automatu może zapomnieć podpisać się.

W myśl wynalazku automat lub przyrząd kontrolny posiada urządzenie, które służy do odbierania odcisku palca osoby ubezpieczającej się; taki odcisk może w razie potrzeby służyć do stwierdzenia tożsamości. Przynależność danego odcisku palca do odpowiedniej polisy ubezpieczeniowej można stwierdzić rozmaitemi sposobami, jak np. przez jednakowe numerowanie lub dziurkowanie albo też przez wybicie dokładnego czasu zawarcia ubezpieczenia.

Aby usunąć możliwość zapomnienia pozostawienia odcisku palca przyrząd posiada urządzenie zwalniające, uruchamiane palcem.

Konieczne jest więc współdziałanie wrzuconej monety i urządzenia zwalniającego w celu uruchomienia urządzenia do wydawania polis ubezpieczeniowych lub też do odbijania na grzbiecie biletu dowodu ubezpieczenia. Urządzenie zwalniające jest tak wykonane, że odcisk palca może być przyłożony tylko we właściwym miejscu, to znaczy na pasmie kontrolnem, nasyonem farbą, wskutek czego linje palca odbijają się.

Urządzenie zwalniające w najprostszej postaci posiada przycisk lub płytkę, którą należy przyciskać kciukiem. Przed przyciskiem przesuwają się pasmo kontrolne, odsłonięte na takiej powierzchni, jaka jest konieczna do przyjęcia odcisku palca. Przy naciskaniu pasma zostaje na niem odbity

odcisk palca, a jednocześnie zostaje uruchomione urządzenie zwalniające, które powoduje wydanie np. polisy ubezpieczeniowej. Działanie urządzenia zwalniającego można również uzależnić od wrzucenia monety. Po każdym uruchomieniu automatu pasmo kontrolne przesuwają się o pewien odcinek, tak że jest przygotowane do przyjęcia nowego odcisku palca innej osoby.

Na rysunku przedstawiono przykład wykonania wynalazku, przyczem fig. 1 przedstawia widok automatu z przodu, fig. 2 — jego przekrój boczny, a fig. 3 przedstawia przekrój przycisku w odmiennem wykonaniu.

Na fig. 1 przedstawiono przednią ścianę automatu, posiadającą otwór 1 na wrzucanie monety, szczelinę 3 na wsuwany bilet osoby ubezpieczającej się, otwór 4, w którym jest umieszczony przycisk 5 urządzenia zwalniającego, oraz licznik 2 do rejestrowania ilości zawartych ubezpieczeń.

Do tylnej ściany 7 (fig. 2) automatu przymocowane jest łożysko 8 urządzenia zwalniającego; w łożysku osadzony jest trzpień 9 przycisku 5. Przed przyciskiem 5 przesuwają się pasmo kontrolne 6, służące do przyjmowania odcisków palców. Krążki 10 i 11 pasma kontrolnego są przymocowane do trzpienia 9 wraz z niewidocznym na rysunku urządzeniem do okresowego przesuwania pasma 6. Sprężyna 12 dociska przycisk do przedniej ściany automatu. Z trzpieniem 9 sprzężone są widełki 13, które obejmują koniec dźwigni kolankowej 14, tak że przy przesuwaniu się trzpienia dźwignia 14 uruchamia pręt 15, przesunięty przez otwór 16 w ramieniu, na którym jest osadzona dźwignia 14. Na pręcie 15 osadzony jest stempel 17, który odbija na bilecie, wsuniętym przez szczelinę 3, dowód ubezpieczenia. Zamiast opisanego może być zastosowane inne znane urządzenie do wydawania polis.

Aby uniemożliwić uruchomienie urządzenia zwalniającego przed wrzuceniem

monety zastosowana jest dwuramienna dźwignia 19, 20, osadzona obrotowo na osi 18. Na jednym ramieniu 19 dźwigni znajduje się haczyk 21, na drugim zaś ramieniu 20 osadzona jest rynienka 22, do której wpada moneta 23, wrzucona przez otwór 1. Ramię 19 dźwigni jest cięższe niż ramię 20, które dopiero w razie obciążenia monetą przeważa ramię 20. Na trzpieniu 9 osadzone jest ramię 25, które podczas ruchu w prawo opiera się o haczyk 21. Drugie ramię 26 zapobiega zbyt dużemu przechyleniu się dźwigni 20.

Moneta, wrzucona do otworu 1, spada przez kanał 24 do rynienki 22, powodując przechylenie się dźwigni 20 aż do oparcia się o ramię 26. Haczyk 21 zwalnia zatem ramię 25. Naciskając na przycisk 5 poprzez pasmo 6 można przesunąć trzpień 9 (na rysunku w prawo). Podczas tego ruchu ramię 26 przesuwane się również, tak że ramię 20 dźwigni opada ku dołowi, dzięki czemu moneta opada. Równocześnie na paśmie 6 zostają odcisnięte linie palca, a za pośrednictwem widełek 13, dźwigni 14 oraz pręta 15 stempel 17 odbija na bilecie, wsuniętym do szczeliny 3, dowód ubezpieczenia. Przy ruchu wstecznym trzpienia 9 dzięki działaniu sprężyny 12 wszystkie części powracają do położenia pierwotnego, przyczem pasmo kontrolne jest przesuwane

zapomocą niewidocznego urządzenia o pewien odstęp.

Na fig. 3 przedstawiono przycisk 5, który posiada z przodu szczelinę 27 na pasmo kontrolne. Z przodu przycisku pozostawiony jest otwór 28, przez który należy palcem naciskać na pasmo.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Automat ubezpieczeniowy lub podobny przyrząd z urządzeniem do stwierdzania tożsamości osoby, posługującej się tym automatem, znamieny tem, że jest zaopatrzony w narząd, na którym pozostaje odcisk palca osoby, korzystającej z automatu.

2. Automat według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada pasmo kontrolne, służące do przyjmowania odcisków palców i przesuwane okresowo przed przyciskiem (5), zapomocą którego automat jest uruchomiany.

3. Automat według zastrz. 1, znamieny tem, że przycisk (5) posiada szczelinę (27) na pasmo kontrolne (6).

Hans Reichert.
Patent & Lizenz A. G.
Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.

Fig. 1.

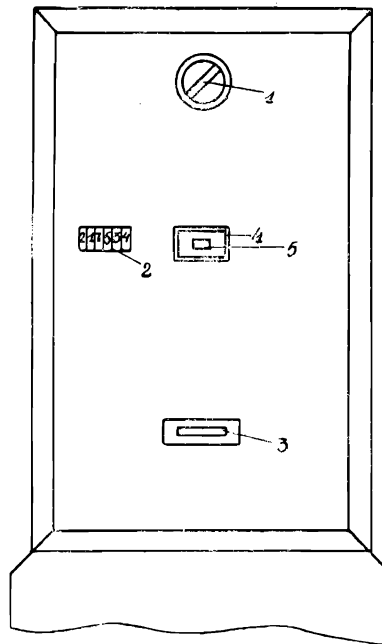


Fig. 2.

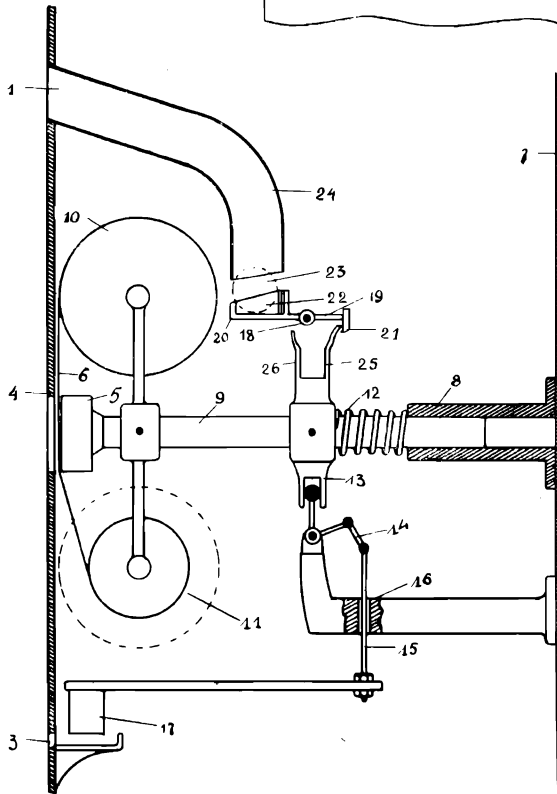


Fig. 3.

