

Warszawa, 12 czerwca 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 24850.

Kl. 74 a, 12.

Mieczysław Cederbaum
(Warszawa, Polska).

**Urządzenie do automatycznego informowania o położeniu poszczególnych obiektów
lub pomieszczeń, np. lokali, pokojów, pięter lub klatek schodowych.**

Zgłoszono 6 września 1934 r.
Udzielono 20 kwietnia 1937 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest urządzenie do automatycznego informowania o położeniu poszczególnych obiektów lub pomieszczeń, np. lokali, pokojów, miejsc urzędowania, pięter lub klatek schodowych w domach prywatnych, gmachach publicznych, w instytucjach społecznych, domach towarowych, muzeach, hotelach i t. d.

Urządzenie według jednego z przykładów wykonania wynalazku ma postać oszklonej skrzynki 2, zawieszanej na ścianie na odpowiedniej wysokości i posiadającej za szkłem plan danej posesji. Na planie tym w polach klatek schodowych, lokali, pokojów, pomieszczeń specjalnych i t. d. wycięte są okienka i następnie przy-

ślonięte klapkami. U podstawy skrzynki, w osłonie, umieszczony jest wałek 25, na który nawinięta jest taśma papierowa z wypisaną na niej listą lokatorów domu lub spisem obiektów, pokojów albo pomieszczeń instytucji. Taśma papierowa rozwija się za pokręceniem ręczki 35, osadzonej na wystającej osi wałka, przy czym napisy i numery na taśmie, oświetlone lampką elektryczną, są widoczne przez okienko 36, znajdujące się w osłonie wałka. Na górnej części tej osłony umieszczone są numerowane klawisze, połączone za pomocą dźwigni 8 i drążka 10 z klapkami, zasłaniającymi wycięte w planie okienka.

Urządzeniem należy posługiwać się w następujący sposób. Po odnalezieniu na

spisie względnie na przesuwającej się za pokręceniem gałki 35 taśmie nazwiska lub numeru poszukiwanego lokatora lub pomieszczenia, odczytuje się odpowiednią cyfrę, umieszczoną na tym spisie, i naciska się odpowiadający tej cyfrze klawisz, wskutek czego odpowiednia klapka usuwa się sprzed swego okienka na planie sytuacyjnym. Oświetlone lampką elektryczną okienko wskazuje na planie położenie poszukiwanego miejsca.

Na fig. 1 przedstawiony jest widok urządzenia z przodu, na fig. 2 rzut boczny urządzenia, na fig. 3 — widok z góry.

Na fig. 4 uwidoczniony jest mechanizm wewnętrzny urządzenia, wyjaśniający połączenie klawiszy 7 z klapkami 4, na fig. 5 przedstawiony jest przekrój boczny urządzenia wzdłuż linii X — X na fig. 4, przy czym widoczne są dźwignie 8, drążki 10 ze sprężynkami 14, jak również uwidoczniła jest schematycznie instalacja przewodów elektrycznych 20 oraz oprawki 19 do rurowych lamp elektrycznych.

Na fig. 6 — 8 przedstawione są przekładnie drążkowe w różnych odmianach wykonania. Fig. 9 — 11 przedstawiają w 3-ch widokach suwak 11 i kółko 12, osadzone ruchomo na pręcie 10, uruchamiającym suwak 11.

Poszczególne części mechanizmu działają w sposób następujący. Ruch obrotowy gałki 35, a zatem i osi 28 wraz z wałkami 25, przenosi się na oś 29 i wałek 25^a za pośrednictwem przekładni zębatej 26, 27. W ten sposób taśma papierowa przewija się z jednego wałka na drugi. Osie 28 i 29 są umieszczone w łożyskach kulkowych 30, przytwierdzonych za pomocą śrub 32 i nakrętek 33 do drewnianej podstawy 34 (fig. 4). W razie konieczności zmiany listy lokatorów wałki 25 i 25^a wraz z osiami, łożyskami i deską 1^a skrzynki 1 mogą być wyjmowane z osłony urządzenia.

Przekładnia drążkowa, uruchamiająca klapki 4, może być wykonana w trzech od-

mianach według fig. 6, 7 lub 8. Działanie przekładni wyjaśniają rysunki.

Instalacja elektryczna jest wykonana w następujący sposób. W oprawkach 18 umieszczone są niskowoltowe lampy żarowe 19 o bańkach w kształcie rury. Jeden zacisk źródła prądu jest połączony z masą mechanizmu drążkowego, drugi zaś poprzez żarówki 19 i przewód 20 ze sztabkami 24. Naciśnięcie klawisza 7 powoduje zetknięcie się występu 23 ze sztabkami 24, a tym samym zamknięcie obwodu prądu.

W urządzeniu według wynalazku niniejszego mechanizm drążkowy można zastąpić instalacją elektryczną, wykonaną w ten sposób, że zamiast kłapek w okienkach na planie sytuacyjnym umieszczone są lampki elektryczne, zapalające się przy naciśnięciu klawisza 7.

W tym przypadku oprawki 18 i lampki 19 są zbędne, natomiast w każdym poszczególnym otworku na planie sytuacyjnym umieszczona jest mała elektryczna żarówka niskowoltowa.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Urządzenie do automatycznego informowania o położeniu poszczególnych obiektów lub pomieszczeń, np. lokali, pokoi, pięter lub klatek schodowych, zawierające spis obiektów lub listę lokatorów, np. na przewijającej się na dwóch wałkach taśmie papieru, znamienne tym, że posiada we wspólnej osłonie z listą lokatorów plan danej posesji, zaopatrzony w okienka (3), wycięte w polach odpowiednich pomieszczeń i przysłonięte klapkami (4), połączonymi za pomocą przekładni drążkowych z odpowiednią liczbą klawiszy (7), jak również instalację elektryczną do oświetlania spisu obiektów lub listy lokatorów i okienek w planie, przy czym przekładnie drążkowe (fig. 7, 8 albo 9) są umieszczone w skrzynce (1) za pla-

nem sytuacyjnym i są wykonane tak, iż przy naciśnięciu klawisza, odpowiadającego swym oznaczeniem oznaczeniu poszukiwanego pomieszczenia na liście lokatorów, połączona z tym klawiszem klapka usuwa się i odkrywa poszukiwane miejsce na planie sytuacyjnym.

2. Odmiana urządzenia według zastrz. 1, znamienna tym, że zamiast kłapek (4),

uruchomianych mechanicznie, posiada w odpowiednich miejscach żarówki niskowoltowe, których obwody prądu są zamykane przez naciśnięcie odpowiednich klawiszy (7).

Mieczysław Cederbaum.
Zastępca: W. Tymowski,
rzecznik patentowy.

3

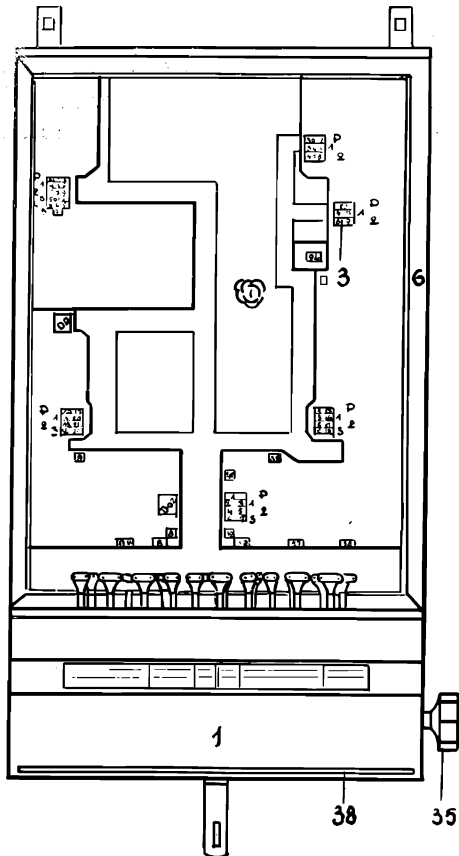


Fig. 1

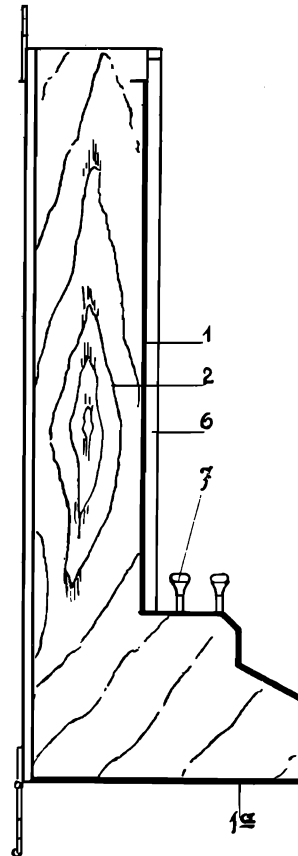


Fig. 2

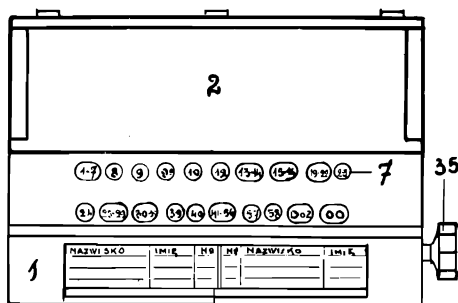


Fig. 3

Fig. 4

Σ

