

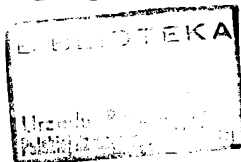
Warszawa, 23 marca 1935 r.

2

URZĄD PATENTOWY



G 086 5/36



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 21062.

Kl. 74 a, 10.

Szymon Juchniewicz
(Łuck, Polska).

Wyłącznik w kształcie przycisku do urządzeń elektrycznej sygnalizacji świetlnej.

Zgłoszono 7 czerwca 1933 r.
Udzielono 5 lutego 1935 r.

Przedmiotem wynalazku jest samoczynny wyłącznik w kształcie przycisku do urządzeń elektrycznej sygnalizacji świetlnej w salach, hotelach, teatrach, mieszkaniach i biurach lub instytucjach, w których zachodzi potrzeba informacji automatycznej o istnieniu wolnych lub zajętych miejsc, zmiany pozycji dowolnych przedmiotów, połączonych z daną sygnalizacją, oraz chwilowe samoczynne włączenie oświetlenia w mieszkaniach. Samoczynność wyłącznika polega na tem, że nóż kontaktowy wyłącznika według wynalazku jest utrzymywany zapomocą odpowiedniej sprężyny stale w jednym położeniu i jest wyprowadzany z tego położenia tylko pod naciskiem guzika i tylko na okres trwania tego naci-

sku, po ustaniu zaś nacisku nóż pod działaniem sprężyny wraca w swe dawne położenie; przyczem dla trwałego wyłączenia działania wyłącznik posiada na pokrywie bezpiecznik w postaci zasuwki *a* nad guzikiem naciskowym, pozwalający każdej chwili guzik unieruchomić w położeniu przyciśniętem.

Fig. 1 przedstawia w przekroju pionowym wyłącznik według wynalazku z bezpiecznikiem, nasuniętym na guzik. Wyłącznik według wynalazku różni się od znanych wyłączników tem, że posiada tylko jeden guzik przyciskowy z bezpiecznikiem-zasuwką, który może być umieszczony dowolnie albo nad jednym albo nad drugim ramieniem noża kontaktowego, umożliwiając w

ten sposób dwójakie zastosowanie przycisku, mianowicie albo do przerywania obwodu prądu (w urządzeniach stosujących prąd ciągły) albo do zwierania obwodu prądu (w urządzeniach, stosujących prąd roboczy).

Jak widać z rysunku, otwór w podstawie wyłącznika posiada kształt stożkowy, rozszerzający się ku górze, w celu umożliwienia przymocowania sprężyny do jednego względnie drugiego ramienia noża kontaktowego (do punktu C względnie C_1). Po umieszczeniu sprężyny odpowiednio do przeznaczenia wyłącznika umieszcza się pokrywę tak, aby guzik przyciskowy znajdował się nad ramieniem noża kontaktowego, przeciwnie do ramienia, na które działa sprężyna.

Fig. 2 przedstawia w przekroju pionowym wyłącznik z otwartym bezpiecznikiem-zasuwką.

Górna część pokrywy jest płaska i bezpiecznik-zasułka a przy otworze dla guzika h jest umieszczony na równym poziomie z resztą powierzchni pokrywy, co ułatwia

naciskanie guzika h zapomocą np. drzwi lub siedzenia fotelu.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Wyłącznik w kształcie przycisku do urządzeń elektrycznej sygnalizacji świetlnej, zaopatrzony w nóż kontaktowy znanej budowy, znamieny tem, że sprężyna jest przymocowana do jednego z ramion noża kontaktowego, a guzik przyciskowy (h) znajduje się nad przeciwnym ramieniem, dzięki czemu wyłącznik działa tylko w okresie istnienia siły, powodującej nacisk guzika (h), przyczem górna część pokrywy jest płaska, a otwór, w którym umieszczona jest sprężyna, ma kształt spłaszczonego stożka, rozszerzającego się ku górze.

2. Wyłącznik według zastrz. 1, znamieny tem, że posiada na pokrywie bezpiecznik w postaci zasułki (a) nad guzikiem naciskowym, umieszczonej na poziomie pokrywy.

Szymon Juchniewicz.

