

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 41933

Kl. 20 i, 13

VEB Werk für Signal- und Sicherungstechnik Berlin

Berlin — Treptow, Niemiecka Republika Demokratyczna

Ośłona świecących elementów stołowego planu świetlnego torów

Patent trwa od dnia 7 grudnia 1956 r.

Wynalazek dotyczy osłony świecących elementów stołu z obrazem torów i zmierza do stworzenia niezawodnego, lecz rozłączalnego umocowania osłony na korpusie, unikając części przymocowujących, które zakłócają ogólny widok obrazu.

Znane już są osłony elementów obrazu torów z osłaniającą płytą, z której wystają szklane części prowadzące światło i która jest przymocowana do korpusu za pomocą wpuszczonych śrub. Z powodu ujemnego wpływu śrub na oświetlenie obrazu torów wykonanie umocowania zostało zastąpione umocowaniem osłony na korpusie elementu za pomocą metalowej ramki z odchylanymi języczkowymi uchwytami, obejmującymi brzeg nie przerywanej płaskiej płyty osłaniającej, wykonanej z przezroczystego materiału. Również i ten rodzaj umocowania nie przedstawia zadowalającego rozwiązania, gdyż ramka obejmująca poszczególne elementy obrazu torów wpływa ujemnie na ogólny wygląd razem złożonego obrazu torów, ponieważ zakrywa około 2 mm płyty osłaniającej. Poza tym

czyni niemożliwym np. umieszczenie świetlnych znaków dla zwrotnic tak blisko brzegu poszczególnej części obrazu torów, jak tego wymagają chwilowe okoliczności. Ponadto, stosowane tutaj języczki uchwytowe, z powodu niebezpieczeństwa połamania, nie pozwalają na kilkukrotne odejmowanie osłaniającej płyty od korpusu.

Ośłona świecących elementów planu, skonstruowana według wynalazku, nie wykazuje powyższych wad. Osłaniająca płyta 1 zawiera cztery uchwytowe języczki 2 z jednakowego materiału, zaopatrzone w otwory 3, które przy nakładaniu osłaniającej płyty na korpus 4 stołowego planu torów, zaskakują sprężynując na występy 5.

Zalety wynalazku polegają na tym, że osłona według wynalazku nie wpływa zakłócająco na ogólny wygląd obrazu torów, tak że powstaje zupełnie jasny obraz torów, przedstawiający instalacje torów wraz z wszystkimi urządzeniami.

Wykonanie osłony jest ekonomiczne i zapewnia jej nieograniczoną odłączalność od korpu-

su stołowego planu świetlnego. Szczególna zaleta osłony według wynalazku polega na tym, że ten rodzaj umocowania umożliwia przysunięcie poszczególnych symbolów torów do brzegu stołowego planu świetlnego torów.

Oslaniająca płyta ze swymi uchwyutowymi języczkami jest w całości wykonana z przezroczystego materiału.

Obraz torów w całości lub częściowo jest nadrukowany na powierzchni 6 osłony lub też naniesiony za pomocą dekalokomanii.

Rysunek uwidacznia przykład wykonania osłony świecących elementów stołowego planu świetlnego.

Fig. 1 przedstawia przekrój przez górną część kompletnego elementu obrazu torów, w płaszczyźnie znajdujących się naprzeciw siebie dwóch języczków uchwytowych, natomiast fig. 2 jest widokiem płyty osłaniającej z języczkami uchwyutowymi.

Oslaniająca płyta 1, której powierzchnia odpowiada zwykłemu rozmiarom, jest płaska i nie ma żadnych przerw, a na swej górnej powierzchni 6 posiada wydrukowany określony symbol. Górna powierzchnia osłaniającej płyty jest zabezpieczona od uszkodzenia przez pokrycie jej np. nie błyszczącym bezbarwnym lakierem lub przezroczystą folią. Płyta ochronna posiada cztery uchwytowe języczki 2, tworzące całość z płytą. Języczki uchwytowe są zaopatrzone na jednakowej wysokości w otwory 3. Przy nakładaniu osłaniającej płyty na pośrednią luźno osadzoną i posiadającą odpowiednie wycięcie płytę 8, opisane uchwyty języczkowe przechodzą przez te wycięcia tak, że sprężynując zaskakują swymi otworami 3 (fig. 2) na występy 5, znajdujące się we wgłębieniach korpusu 4. Jednocześnie z jednej strony umocowana jest luźna pośrednia płyta, służąca do przytrzymywania prowadzących światło szklanych wkła-

dek lub klinów 7, które dla polepszenia oświetlenia mogą mieć swoją górną matową powierzchnię jeszcze oklejoną przezroczystym materiałem. Z drugiej strony cały korpus elementów w sposób przezroczysty i rozłączalny jest zamknięty od góry.

Gdy zachodzi potrzeba odjęcia osłaniającej płyty od korpusu 4, wystarczy lekkie podniesienie z występów dwóch obok siebie znajdujących się sprężynujących języczków uchwytowych.

Zastrzeżenia patentowe

1. Osłona świecących elementów stołowego planu świetlnego torów, wykonana z płaskiej płyty z przezroczystego materiału, o równej nieprzerwanej górnej powierzchni, znamienna tym, że osłaniająca płyta (1) posiada cztery uchwytowe języczki (2), zaopatrzone w otwory (3), które przy nasadzaniu osłaniającej płyty na korpus (4) elementu obrazu torów, zaskakują sprężynująco na odpowiednio przewidziane w korpusie występy (5).
2. Osłona według zastrz. 1, znamienna tym, że osłaniająca płyta (1) i jej uchwytowe języczki (2) przedstawiają jednolitą całość, wykonaną ze sztucznego tworzywa przezroczystego.
3. Osłona według zastrz. 1 i 2, znamienna tym, że część obrazu torów jest albo nadrukowana na powierzchni (6) osłony, albo też naniesiona za pomocą dekalokomanii.

VEB Werk für Signal- und Sicherungstechnik Berlin

Zastępca: mgr Józef Kamiński,
rzecznik patentowy

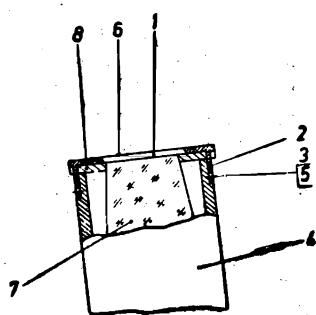


Fig. 1

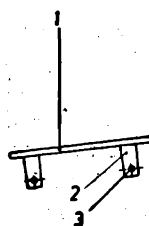


Fig. 2