

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

57 358

Patent dodatkowy
do patentu _____

Zgłoszono: 24.IX.1965 (P 110 975)

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 15.V.1969

Kl. 21 c, 22

MKP H 01 r

19/40

UKD

Twórca wynalazku: Leszek Przybyło

Właściciel patentu: Miastoprojekt-Kraków Przedsiębiorstwo Projektowa-
nia Budownictwa Miejskiego, Kraków (Polska)

Podłogowe urządzenie obrotowe z gniazdem wtykowym

1

Przedmiotem wynalazku jest podłogowe urządzenie obrotowe z gniazdem wtykowym najlepiej bakelitowym, szczelnym, dwubiegunowym z zaciskiem zerującym lub uziemiającym, przeznaczone do zainstalowania w halach wystawowych, domach towarowych, biurach oraz lokalach wymagających dowolnego ukształtowania wnętrza.

Dotychczas w obiektach typu handlowo-usługowego instalację elektryczną dla odbiorników ustawionych na podłodze, zdala od ścian, wykonuje się w ten sposób, że gniazda wtykowe są instalowane na ścianach lub we wnętrzu mebli, natomiast instalację zasilającą wykonuje się jako stałą instalację doprowadzającą energię elektryczną do określonych punktów odbioru mocy.

Taki sposób doprowadzania energii elektrycznej do określonych stałych punktów odbioru jest bardzo niewygodny, powoduje konieczność przeprowadzenia każdorazowo zmiany instalacji zasilającej wobec zmiany ustawienia wyposażenia usługowego we wnętrzu hali usługowej.

Celem wynalazku jest usunięcie powyższych wad i niedogodności poprzez takie wykonanie instalacji zasilającej, która miałaby stałe punkty odbioru mocy w podłodze, możliwe do wykorzystania w dowolnym momencie, bez konieczności przebudowy instalacji elektrycznej w danym pomieszczeniu.

Cel powyższy został osiągnięty w ten sposób, że w obudowie podłogowego urządzenia obrotowego jest osadzone gniazdo wtykowe na elemencie obro-

2

towym, o poziomej osi obrotu, przy czym w położeniu zasilania wystaje ono ponad poziom podłogi, natomiast gdy jest niepotrzebne, zostaje obrócone o 180° i wówczas spodnia część elementu obrotowego, posiadająca osadzoną trwale wykładzinę podłogową, przesłania otwór po gnieździe wtykowym, zapewniając równą powierzchnię podłogi, przy czym trwałe osadzenie elementu obrotowego w danym położeniu jest zapewnione poprzez rozłączenie wykonany z całą pierścieniem osadcy, najlepiej przy pomocy pokryć galwanicznych.

Elektryczne połączenie gniazda wtykowego z siecią jest wykonane poprzez przewody zasilające, doprowadzone do puszek rozgałęźnej, osadzonej w sposób rozłączny na dnie obudowy podłogowego urządzenia obrotowego, a szczelność całości w stosunku do podłogi jest zapewniona podkładką elastyczną, osadzoną pod pierścieniem osadczym w podłogowym urządzeniu obrotowym.

Przedmiot wynalazku jest pokazany w przykładzie wykonania na rysunku, na którym fig. 1 pokazuje podłogowe urządzenie obrotowe z częściowym przekrojem w widoku z boku, a fig. 2 — podłogowe urządzenie obrotowe w widoku z góry, również w częściowym przekroju.

Podłogowe urządzenie obrotowe składa się z obudowy 1, najlepiej w kształcie cylindra, tulei 2, osadzonej nierozłącznie w górnej części obudowy 1, a posiadającej dwa otwarte od góry gniazda 3 w

których osadzony jest w płaszczyźnie poziomej obrotowy element 4, z zamocowanym na jego górnej powierzchni wtykowym gniazdem 5 oraz na jego dolnej powierzchni nierozłącznie przymocowaną podłogową wykładzinę 6. Ponadto to urządzenie zawiera rozgałęźną puszkę 7 osadzoną na dnie obudowy 1, pierścień osadczy 8 ustalający położenie obrotowego elementu 4 oraz uszczelniający pierścień 9, dociskany do tulei 2 przez osadczy pierścień 8, w ten sposób, że zapewnia on szczelność podłogowego urządzenia obrotowego i uniemożliwia dostanie się doń wody, przy czym całość układu łączona jest przewodami elektrycznymi w znany sposób.

Urządzenie jest wykorzystane w ten sposób, że w położeniu zasilania wtykowe gniazdo 5 wystaje ponad podłogę, natomiast gdy jest ono niepotrzebne, zostaje odwrócone wraz z obrotowym elementem 4 o 180° i wówczas jego spodnia część z podłogową wykładziną 6 przesłania otwór po wtykowym gnieździe 5 i zapewnia gładką powierzchnię podłogi hali, przy czym szczelne i trwałe osadzenie obrotowego elementu w danym położeniu zapewnia osadczy pierścień 8 z uszczelniającym pierścieniem 9.

Taki sposób rozwiązania układu zasilającego, w danym układzie stoisk hali wystawowej lub innych dowolnych pomieszczeń, umożliwia w sposób łatwy i niezawodny, bez konieczności przerabiania instalacji zasilającej, doprowadzić energię elektryczną do dowolnego punktu pomieszczenia.

Wystarczy w tym celu pokryć podłogę hali wystawowej lub innego pomieszczenia odpowiednio rozmieszczoną siecią podłogowych urządzeń obrotowych, o równoległym zasilaniu.

Zastrzeżenie patentowe

Podłogowe urządzenie obrotowe z gniazdem wtykowym oraz puszką rozgałęźną z odpowiednimi połączeniami elektrycznymi, **znamiennie tym**, że stanowi je element (4) osadzony na osi obrotu leżącej w płaszczyźnie poziomej w dwóch gniazdach (3) tulei (2), na którym to elemencie (4) osadzone jest rozłącznie znane wtykowe gniazdo (5), a z drugiej strony w sposób nierozłączny jest przymocowana podłogowa wykładzina (6), przy czym całość jest uszczelniona i ustalona na pomocą osadczego pierścienia (8) i uszczelniającego pierścienia (9), osadzonych rozłącznie w górnej części tulei (2).

Fig.1

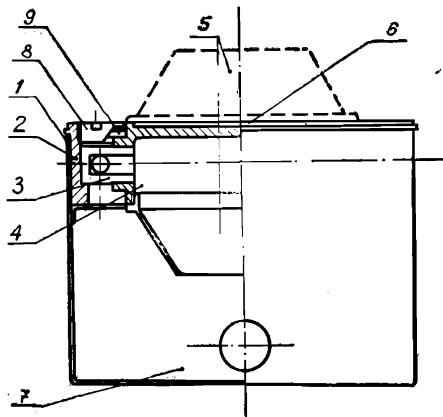


Fig.2

