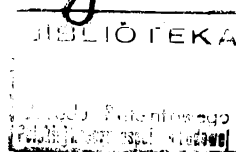


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 27400.

Kl. 21 c, 24/03.

Henryk Landau
(Kraków, Polska).

Elektryczna instalacyjna puszka rozdzielcza.

Zgłoszono 12 listopada 1934 r.
Udzielono 13 października 1938 r.

Przedmiotem wynalazku jest elektryczna instalacyjna puszka rozdzielcza do umieszczenia w suficie na przedłużeniu haka, który służy do zawieszenia lampy. Puszka taka ma kilka kondygnacji, z których każda jest przeznaczona dla przewodów, służących do innego celu, np. do zasilania lamp, do zasilania silników oraz do zasilania dzwonków elektrycznych i zastępuje szereg puszek ściennych, stosowanych dotąd w miejscach odgałęzień przewodów. Ponieważ wystarcza tylko jedna puszka według wynalazku, umieszczona w suficie w środku pokoju nad lampą, więc jest ona niemal niewidoczna.

Na rysunku uwidocznił przykład wykonania elektrycznej instalacyjnej puszeki

rozdzielczej według wynalazku. Fig. 1 przedstawia w przekroju podłużnym puszkę o trzech kondygnacjach, umieszczoną w suficie, a fig. 2 — tę samą puszkę w widoku z dołu.

Przedstawiona puszka o trzech kondygnacjach posiada zewnętrzną blaszaną osłonę cylindryczną *a*, wyłożoną wewnątrz warstwą materiału izolacyjnego *b*. Dzięki trzem stopniom różnej średnicy utworzone zostają trzy kondygnacje, a mianowicie kondygnacja *c* dla przewodów prądu silnego do zasilania silników, kondygnacja *d* dla przewodów prądu słabego do zasilania dzwonków elektrycznych oraz kondygnacja *e* dla przewodów prądu silnego do zasilania lamp. Poszczególne kondygnacje są od-

dzielone od siebie przegrodami *f* z materiału izolacyjnego, na których mogą być umocowane gniazdka odgałęźne *g* np. z porcelany, zaopatrzone w metalowe zaciski *h*. Wewnętrzna warstwa materiału izolacyjnego *b* przechodzi pośrodku podstawy w rurkę *i*, otaczającą sworzeń haka, przechodzący przez sufit i zakończony częścią nagwintowaną, na którą nakręcona jest nakrętka, umieszczona pod ślepą podłogą. Od spodu puszka jest zamknięta pokrywką *j*, złożoną z dwóch połówek dla łatwiejszego odejmowania i dostępu do wnętrza. Pokrywka *j* jest przytrzymywana zagiętymi blaszkami *k*. Przewody przychodzące są umieszczone w rurkach, na rysunku nie uwidocznionych, i są doprowadzane do poszczególnych kondygnacji przez boczne otwory *l*, które wybijają się w miarę potrzeby. Przewody odchodzące, umieszczone również w rurkach, są przepuszczone na zewnątrz przez podobne boczne otwory bądź przez otwory *m* względnie *n* w pokrywce *j*. Puszka jest osadzona na sworzniu haka *o*, na którym wisi lampa, i jest umocowana w suficie za pośrednictwem tylko zaznaczonej na rysunku listwy metalowej i zagipsowania wokół. Dla niezawodnego odizolowania przewodów prądu słabego od przewodów prądu silnego przewody prądu słabego są umieszczone w krótkiej rurce z materiału izolacyjnego, dochodzącej aż do pokrywki puszki. Na rysunku nie oznaczono poszczególnych części, służących do umocowania puszki, gdyż umocowanie puszki może być wykonane rozmaicie i nie jest objęte wynalazkiem. Puszka oprócz kształtu uwidocznionego na rysunku może mieć kształt dowolnej bryły geometrycznej.

Sposób osadzenia puszki jest następujący. Puszkę umieszcza się w suficie, prze-

ważnie na środku pokoju, wybiwszy przedtem w niej odpowiednie otwory na przewody, następnie przepuszcza się względnie odgałęzia w miarę potrzeby przewody po kolei w poszczególnych kondygnacjach i odprowadza się je na zewnątrz. Następnie, po uprzednim umocowaniu puszki i zagipsowaniu jej, przetyka się sworzeń haka i nakręca nań nakrętkę.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Elektryczna instalacyjna puszka rozdzielcza, znamieną tym, że posiada wewnątrz kilka przegród (*f*), które dzielą ją na kilka kondygnacji (*c*, *d*, *e*), z których każda jest przeznaczona dla przewodów, służących do innego celu, a wewnętrzna warstwa izolacyjna (*b*) puszki przechodzi pośrodku podstawy w rurkę (*i*), przez którą przepuszczony jest sworzeń haka (*o*), służącego do zawieszenia lampy.

2. Elektryczna instalacyjna puszka rozdzielcza według zastrz. 1, znamieną tym, że jej kadłub ma kształt cylindra lub innej bryły geometrycznej, ewentualnie kilkustopniowej, jest od góry zamknięty, od dołu zaś jest przykryty dwudzielną pokrywką (*j*), przytrzymywaną za pomocą blaszek odgiętych (*k*).

3. Elektryczna instalacyjna puszka rozdzielcza według zastrz. 1, 2, znamieną tym, że posiada rurkę (*m*) z materiału izolacyjnego, która jest poprowadzona od dolnej przegrody w kondygnacji, przeznaczonej dla przewodów (*d*) prądu słabego, do pokrywki (*j*) i służy do odprowadzenia na zewnątrz przewodów prądu słabego.

Henryk Landau.

Fig. 1

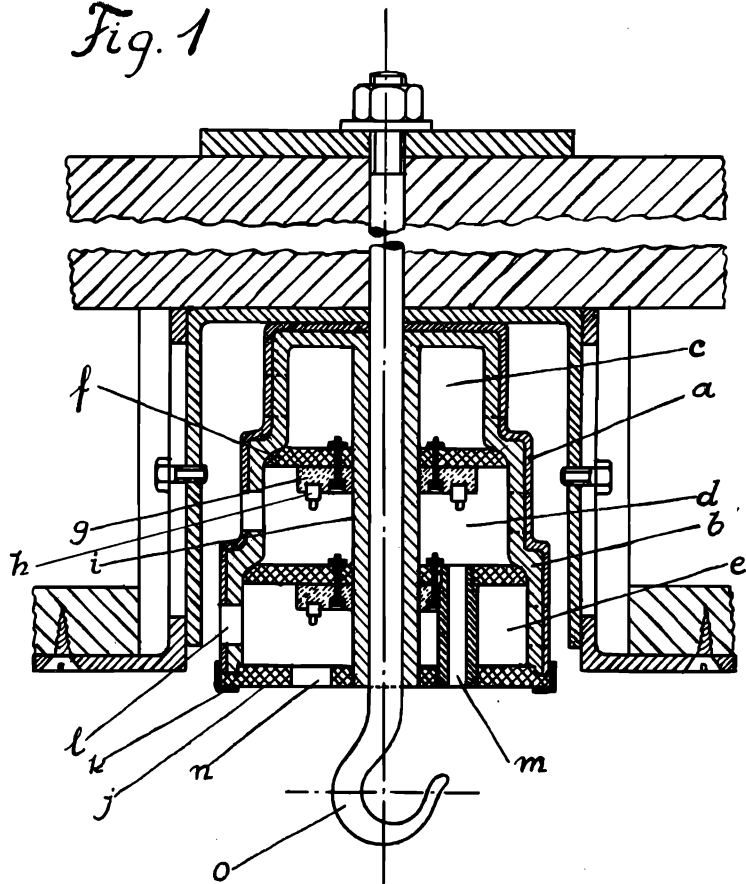


Fig. 2

