

12 czerwca 1931 r.

Holh 33/68

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 13554.

Kl. 21 c 36.

Voigt & Haeffner Aktiengesellschaft
(Frankfurt n. M., Niemcy).

Mały instalacyjny łącznik olejowy.

Zgłoszono 29 kwietnia 1929 r.

Udzielono 14 kwietnia 1931 r.

Celem otrzymania prostej konstrukcji małego instalacyjnego łącznika olejowego w myśl wynalazku, kadłub, na którym są umocowane zarówno kontakty nieruchome, jak i ruchome oraz narządy wyłączające i uruchamiające, jest wykonany z materiału izolacyjnego. Dzięki szczególnemu jego ukształtowaniu można na górnej jego powierzchni ustawić narządy wyłączające i przekaźniki wyłączające. Wspomniany kadłub posiada pośrodku płaski otwór, wykonany nawylot w kierunku pionowym, w którym posuwa się poprzeczka, dla której ścianki boczne wspomnianego otworu służą za prowadnicę. Kadłub na dwóch przeciwnych ściankach bocznych jest zaopa-

trzony w żeberka, które służą do oddzielenia kontaktów, mieszczących się w powstałych między żeberkami wydrążeniach; w nich również znajdują się zaciski względnie połączenia zacisków z kontaktami nieruchomymi.

Podczas wyrobu określonej wielkości kadłuba izolacyjnego powstają trudności, mianowicie, gdy jako tworzywo jest stosowana porcelana albo podobne materiały ceramiczne, które przy wykończaniu w wysokiej temperaturze łatwo się spaczają. W celu uniknięcia powyższej niedogodności kadłub, który ma być ukształtowany w podobny sposób, można montować z osobnych płytek z papieru twardego, częściowo po-

dobnych do siebie, które są połączone przepuszczonemi nawylot śrubami i na których za pomocą narożników spoczywają listwy, które służą do ustawienia przekaźników, do przeprowadzania przewodów i umieszczenia pozostałych narządów łącznika tak, że powstaje kadłub izolacyjny, całą swą konstrukcją całkowicie odpowiadający kadłubowi jednolitemu.

Na rysunku tytułem przykładu przedstawiono dwie postacie wykonania nowego instalacyjnego łącznika olejowego. Fig. 1 przedstawia jego widok wewnętrzny w pierwszej postaci wykonania, w której jest zastosowany kadłub jednolity; fig. 2 — 4 uwidoczniają postać wykonania jednolitego kadłuba izolacyjnego łącznika, a mianowicie fig. 2 — widok z góry; fig. 3 i fig. 4 — widoki z boków jednolitego kadłuba izolacyjnego. Fig. 5 — 7 przedstawiają drugą postać wykonania kadłuba izolacyjnego łącznika, wykonanego z płytek, a mianowicie fig. 5 oraz fig. 6 — widoki takiego kadłuba z boków, zaś fig. 7 — przekrój wzdłuż linii VII — VII na fig. 6.

W postaci wykonania kadłuba izolacyjnego, przedstawionej na fig. 2—4, literą *a* jest oznaczony wykonany z materiału izolacyjnego kadłub jednolity, na którego powierzchni *b* zostaje ustawiony przekaźnik wyłączający *p*. Wycięcie *c*, wykonane w kadłubie *a*, jest przeznaczone do umieszczenia poprzeczki, która jest prowadzona w bocznych żłobkach *d* (fig. 2). Żeberka *e*, wykonane w ściankach bocznych, tworzą oddzielne rozdzielnie *f* dla kontaktów ruchomych, w których umieszczone być mogą również kontakty nieruchome *q*. Wycięcie *g* w górnej części jest przeznaczone do umieszczenia narządów, połączonych z rączką *r*.

W postaci wykonania kadłuba izolacyjnego, zmontowanego z płytek i przedstawionego na fig. 5 — 7, na śrubach *h* są umieszczone płytki *i*, części pośrednie *k*,

płytki *l*, na których są umieszczone kontakty nieruchome i płytki *m*, odgraniczające bieguny. Liczba płytek *l* i *m* jest zależna od liczby biegunów. Na bokach są umieszczone kątowniki *n*, łączące część dolną kadłuba z płytami *o*, na których są ustawiane przekaźniki *p*. Między płytkami *l* jest przepuszczona poprzeczka, a w płytkach *o* zamocowuje się części uruchamiające łącznik.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Mały instalacyjny łącznik olejowy, znamienny tem, że posiada jeden jednolity kadłub, wykonany z materiału izolacyjnego, na którym są umieszczone wszystkie kontakty i narządy uruchamiające.

2. Mały instalacyjny łącznik olejowy według zastrz. 1, znamienny tem, że kadłub jego posiada pośrodku otwór płaski, wykonany nawylot w kierunku pionowym i służący jako prowadnica poprzeczki.

3. Mały instalacyjny łącznik olejowy według zastrz. 1, znamienny tem, że kadłub izolacyjny posiada żeberka boczne, odgraniczające kontakty poszczególnych biegunów.

4. Mały instalacyjny łącznik olejowy według zastrz. 3, znamienny tem, że żeberka są tak wysokie, iż można między niemi umieścić również kontakty nieruchome.

5. Mały instalacyjny łącznik olejowy według zastrz. 1, znamienny tem, że na przodzie górnej części znajduje się wycięcie, służące do umieszczenia narządów, połączonych z rączką i uruchamiających poprzeczkę.

6. Odmiana małego instalacyjnego łącznika olejowego według zastrz. 1, znamienna tem, że kadłub, na którym są umieszczone wszystkie narządy łącznika, jest wykonany z materiału izolacyjnego i składa się z szeregu podobnych do siebie płytek z papieru twardego, które są ukształtowane odpowiednio do celu zastosowania i

połączone śrubami, przepuszczonemi na-
wylot.

7. Mały instalacyjny łącznik olejowy
według zastrz. 6, znamieny tem, że posia-
da listwy, które są przymocowane do pły-
tek zapomocą nasadzonych na śruby naroż-
ników i które służą do ustawienia przekaź-

ników wyłączających oraz do prowadzenia
przewodów.

Voigt & Haeffner
Aktiengesellschaft.
Zastępca: Inż. dypl. M. Zoch,
rzecznik patentowy.



