



Opublikowano dnia 15 lutego 1966 r.



B 256 15/02

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 37605

Kl. 87 a, 19

Bydgoskie Zakłady Obuwia
Przedsiębiorstwo Państwowe Wyodrębnione *)
Bydgoszcz, Polska

Wkrętak do prac elektroinstalacyjnych

Udzielono patentu z mocą od dnia 26 kwietnia 1954 r.

Przedmiot wynalazku stanowi wkrętak do prac elektroinstalacyjnych, spełniający jednocześnie rolę próbnika napięcia. Może on dzięki temu zastępować w wielu przypadkach lampę probierczą. Do zalet wynalazku należy zwiększenie bezpieczeństwa pracy monterów-instalatorów przez chronienie ich od porażenia prądem elektrycznym, a także uproszczenie sposobu sprawdzania napięcia.

Na rysunku przedstawiono tytułem przykładu wkrętak według wynalazku. W dwudzielnym uchwycie 3, 7 wkrętaka umieszczona jest mała neonówka 5, połączona szeregowo z odpowiednim opornikiem. Neonówka ta jest wkręcona na gwint 6. Oprawka 3 uchwytu jest wykonana z masy celuloidowej i zaopatrzona w pierścień mosiężny 4, stanowiący biegun ujemny narzędzia, łączony poprzez dłoń obsługującego z ziemią.

Na oprawkę 3 nakręca się część 7, zaopatrzoną w otwór (nie widoczny na rysunku), umożliwiający obserwowanie neonówki 5. Trzpień 1 wkrętaka jest pokryty izolacją 2, jak to uwidoczniło na rysunku.

Po przyłożeniu wkrętaka do elementu, pozostającego pod napięciem, prąd przepływa przez trzpień 1 wkrętaka, opornik i neonówkę 5, która w tym momencie zaświeca się, do pierścienia 4, a stąd poprzez ciało obsługującego do ziemi. Nadmienia się, że między pierścieniem 4 i ziemią panuje wówczas bezpieczne napięcie.

Zastrzeżenie patentowe

Wkrętak do prac elektroinstalacyjnych, zna-

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcą wynalazku jest **Romuald Sobczak**.

mienny tym, że jest zaopatrzony w neonówkę (5), połączoną elektrycznie poprzez odpowiedni opornik szeregowy z izolowanym trzpieniem (1) wkrętaka i służącą do wskazywania napięcia, przy czym ujemny biegun narzędzia stanowi

specjalny pierścień mosiężny (4), opasujący uchwyt (3, 7).

Bydgoskie Zakłady Obuwia
Przedsiębiorstwo Państwowe
Wyodrębnione

