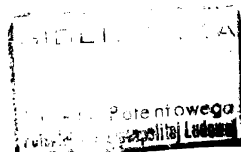


15 lipca 1925 r.

2

URZĄD PATENTOWY



H01h, 85/34

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 1684.

Kl. 21 c 59.

Siemens—Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung.
(Siemensstadt pod Berlinem, Niemcy).

Korek bezpiecznikowy z gwintem.

Zgłoszono 29 października 1920 r.

Udzielono 28 lutego 1925 r.

Pierwszeństwo; 21 kwietnia 1917 r. (Niemcy).

Przy korkach bezpiecznikowych z gwintem wskaźnik topliwy oznacza się różnokolorowo, zależnie od natężenia prądu, dla którego korki topliwe z gwintem są przeznaczone. Kolor cechujący znajduje się w ogólności albo na pewnym ciele cechującym, które po stopieniu się bezpiecznika odpada, albo też pod pewnym drutem prowadzonym poza szkłem do obserwowania.

Po stopieniu się bezpiecznika znika w pierwszym wypadku kolorowe znamię, podczas gdy w drugim wypadku często staje się ono tak niewyraźne, że kolor cechujący, a tem samem natężenie prądu, nie daje się już więcej w możliwie prosty i wygodny sposób rozpoznać. Wskutek tego jest utrudniona zamiana bezpiecznika na nowy o tem samem natężeniu prądu i założenie jego,

ponieważ musi się odczytać na powierzchni czołowej umieszczone oznaczenie natężenia prądu, co nie zawsze jest łatwe wskutek małości i nieznacznej wyrazistości, zwłaszcza dla niespecjalisty. Wielką zaletą, polegającą na tem, że bezpiecznik można bez trudu rozpoznać, na podstawie koloru cechującego, jest w znanych urządzeniach właśnie dla ważnej czynności wymiany przepalonych bezpieczników iluzoryczną.

Stosownie do wynalazku umieszcza się dlatego kolor cechujący na części bezpiecznika, która podczas użycia jest zakryta, a mianowicie w ten sposób umieszczoną, że także po stopieniu nadal istnieje. Przede wszystkim odpowiadającym celowi jest umieszczenie koloru cechującego na czołowej stronie korka bezpiecznikowego, na

której znajduje się kontakt stopowy i to tak przy jedno- jak i przy dwudzielnych korkach. Dobranie odpowiedniego korka i założenie jego jest przy tem umieszczeniu koloru cechującego także przez to zapewnieniem, że przy zakładaniu kolorowa strona czołowa korka bezpiecznikowego musi się zgadzać z również kolorową stroną czołową śruby dostosowanej w główce i że oba kolory muszą się ze sobą zgadzać. Nadto kolorowy znak cechujący na czołowej stronie kontaktu stopowego ułatwia także rozpoznawania korków śrubowych w opakowaniu, ponieważ korki śrubowe są zapakowane w skrzynkach w ten sposób, iż strony czołowe kontaktów stopowych są zwrócone do góry. Lecz można także umieścić kolor cechujący na powierzchni bocznej lub przy dwudzielnych korkach śrubowych na stronie czołowej wstawki leżącej u głowy korka wkładanego. Także cały kadłub wstawki może być pomalowanym, mianowicie o ile jest on przy wkrębowanym bezpieczniku nazewnątrz zakryty.

Treścią wynalazku jest umieszczenie koloru cechującego na stosunkowo wielkich powierzchniach w przeciwieństwie do zwykłych urządzeń charakteryzujących i umieszczenie koloru cechującego w ten sposób, iż on przy stopieniu się korka śrubowego nie zostaje zmienionym. Wskutek tego jest ułatwiony dobór odpowiedniego korka śrubowego i wymiana korków przepalonych. Ponieważ kolor charakteryzujący we wszystkich tych urządzeniach jest po wkręceniu korka zakrytym, nie przeszkadza on nigdy,

choćby powierzchnie kolorowe były dość dużemi. Kolor cechujący może pokrywać całą powierzchnię lub tworzyć pierścień, plamę lub coś podobnego. Oprócz tego jest polecenia godnem, zatrzymanie dotychczasowego oznaczania, ponieważ wskazuje ono czy bezpiecznik jest nieuszkodzony lub przepalony.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Korek bezpiecznikowy z gwintem, tem znamienny, że kolor cechujący dla oznaczenia natężenia prądu, dla którego korek z gwintem jest przeznaczony, umieszcza się na części korka, która jest podczas użycia ukryta, mianowicie w ten sposób, że ten kolor także po stopieniu się bezpiecznika pozostaje.

2. Korek bezpiecznikowy z gwintem na podstawie zastrzeżenia 1, tem znamienny, że kolor cechujący jest umieszczony na stronie czołowej korka, na której znajduje się kontakt stopowy.

3. Korek bezpiecznikowy z gwintem na podstawie zastrzeżenia 1, tem znamienny, że kolor cechujący znajduje się na powierzchni bocznej lub przy dwudzielnych korkach z gwintem na powierzchni czołowej wstawki przylegającej do główki korka.

Siemens-Schuckertwerke Gesellschaft mit beschränkter Haftung.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.