



Patent dodatkowy
do patentu nr _____

Zgłoszono: 01.08.1973 (P. 164436)

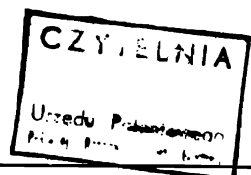
Pierwszeństwo _____

Zgłoszenie ogłoszono: 01.03.1975

Opis patentowy opublikowano: 20.08.1976

MKP B25b 13/48

Int. Cl.² B25B 13/48



Twórcy wynalazku: Henryk Kapica, Zygmunt Wieliczek

Uprawniony z patentu: Huta Baildon, Katowice (Polska)

Klucz nasadowy

1

Przedmiotem wynalazku jest klucz nasadowy do odkręcania śrub spustowych w zbiornikach cieczy, zwłaszcza w zbiornikach oleju w wyłącznikach wysokiego napięcia.

Wiadomo, że do opróżniania zbiorników cieczy stosuje się śruby spustowe zaopatrzone w rowek otwierający po częściowym wykręceniu śruby kanał spustowy i powodujący wypływ cieczy dwoma skierowanymi skośnie strumieniami. Utrudnia to, a często nawet i uniemożliwia wypuszczenie cieczy ze zbiornika do podstawionego naczynia, bez rozlania jej po posadzce i pochłapania otwierającego. Trudności te występują szczególnie jaskrawo przy opróżnianiu z oleju wyłączników wysokiego napięcia, ponieważ każda kropla oleju która przedostanie się na posadzkę może spowodować wypadek przechodzących osób, a która osiada na ubraniu otwierającego powoduje powstanie trudnej do usunięcia plamy.

Celem wynalazku jest usunięcie tej niedogodności drogą skonstruowania klucza maszynowego umożliwiającego odkręcenie śruby spustowej i wypuszczenie cieczy, bez powstawania rozprysków na posadzkę lub obsługującego.

Cel ten uzyskano przez wyżłobienie w trzonku klucza nasadowego kanału zakończonego otworami otoczonymi osłoną obejmującą głowę klucza. Klucz ten, po odkręceniu śruby spustowej, łączy wypływającą ze zbiornika dwoma skośnymi stru-

2

mieniami cieczy, w jeden płynący pionowo strumień.

Przedmiot wynalazku jest uwidoczniony w przykładzie wykonania na rysunku przedstawiającym klucz nasadowy, w przekroju osiowym.

W walcowej osłonie 1 osadzona jest rura 2. Jeden koniec rury 2 uformowany jest w kształcie główki klucza nasadowego 3, natomiast drugi koniec, niewidoczny na rysunku, uformowany jest dowolnie, ułatwiając obracanie rury 2. W główce 3 wyżłobione są otwory 4.

Główkę 3 nasadza się na rozciętą śrubę spustową 5 wkręconą w kanał spustowy 6 zbiornika 7, a osłonę 1 nasadza się na ścianę kanału spustowego 6. Po odkręceniu drogą pokręcania rury 2 śruby spustowej 5, zgromadzona w zbiorniku 7 ciecz wypływa uwidocznionymi na rysunku za pomocą strzałek strumieniami, przez kanał spustowy 6, rozcięcie śruby 5, osłonę 1, otwory 4 i rurę 2 do podstawionego naczynia.

Zastrzeżenie patentowe

Klucz nasadowy do odkręcania śrub spustowych w zbiornikach cieczy, zwłaszcza w zbiornikach oleju w wyłącznikach wysokiego napięcia, **znamienny tym**, że ma postać rury (2) uformowanej na jednym końcu w postaci główki klucza nasadowego (3), z wyżłobionymi otworami (4) i osadzonej w walcowej osłonie (1).

