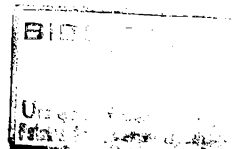


URZĄD PATENTOWY



F 161, 7/100

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

№ 1318.

Kl. 4 C 15.

Julius Pintsch Aktiengesellschaft,
Berlin (Niemcy).**Ochrona łatwognących się rurek włoskowatych.**

Zgłoszono: 8 lipca 1920 r.

Udzielono: 3 stycznia 1925 r.

Pierwszeństwo: 3 września 1919 r. (Niemcy).

Przy zastosowaniu łatwognących się rurek włoskowatych o średnicy w świetle mniejszej niż 1 mm i cienkiej ściance, używanych do doprowadzania płynnego paliwa lub gazu do podnoszonych i opuszczanych latarń, zwykle należy się obawiać, że wskutek zewnętrznych wpływów rurki te łatwo się łamią lub zginają, przez co dopływ paliwa zostaje zatamowany.

Wynalazek obecny ma za zadanie zabezpieczenie tych rurek tak, by, o ile to jest możliwym, stały się odpornymi na wpływy zewnętrzne i by niebezpieczeństwo załamania zostało usunięte. W tym celu rurki włoskowate zostają spiralnie owinięte drutem stalowym lub innym materiałem w prawą stronę, a na to znów drutem w stronę lewą t. j. dwiema lub więcej warstwami drutu jedna na drugiej, tak, że wewnątrz pozostaje pusta przestrzeń,

przez którą może być przesunięta swobodnie rurka włoskowata, która przy zginaniu może się przesuwac w kierunku podłużnym w pustej przestrzeni obwoju drucianego.

W praktyce stosowano już niejednokrotnie zwoje druciane prawo i lewoskrętne, umieszczone w znacznej odległości dla ochrony węzów, rur metalowych i przewodów drucianych o większej średnicy. Cel tego owijania polegał jedynie na tem, by zabezpieczyć zewnętrzne płaszcze węzów, rur metalowych i t. d. od ścierania i połączonego z tem zużycia, gdy są one ciągnane po ziemi, co się często zdarza przy używaniu ich. Od zgięcia i przełamania nie dają one jednak żadnej ochrony. Próbowano także stosować do acetylenowego spawania węże do doprowadzania gazu z materiału niemetalowego, owi-

nięte cienką tkaniną drucianą, ochraniającą je od pryskających iskier i spalania. Również znanem jest zaopatrzenie węzłów gumowych, składające się ze szczelnie nasadzonych i blisko obok siebie urządzonych oddzielnych pierścieni, by zabezpieczyć je przy zachowaniu giętkości od pęknięcia. Wszystkie te jednak sposoby nie nadają się dla rurek włoskowatych o średnicy mniejszej aniżeli 1 mm, wymienionego powyżej rodzaju, ponieważ nałożenie tkaniny drucianej, jako też pierścieni, napotyka na trudności.

Stosownie do tego, istota wynalazku zabezpieczania rurek włoskowatych o najwyższej jednomilimetrowej średnicy w świetle od złamania i wygięcia polega na tem, że rurki te zostają owinięte podwójnym płaszczem, złożonym ze skręconych w prawo i w lewo jeden przy drugim drutów, i mogą się przesuwąć w kierunku po-

dłużnym przy zginaniu. Zabezpieczone w ten sposób rurki włoskowate okazały się w praktyce bardzo odpornymi na przełamanie i wygięcie, tak, że zastosowanie ich w porównaniu ze znanymi urządzeniami posiada znaczne zalety.

Od wpływów atmosferycznych ta ochrona druciana może być zabezpieczoną w zwykły sposób przez pomalowanie farbą, lub przez nałożenie powłoki gumowej lub skórzanej.

Zastrzeżenie patentowe.

Ochrona łatwognących się rurek włoskowatych o nieznacznej średnicy w świetle, tem znamienna, że rurki te są otoczone luźno płaszczem w kształcie rury, składającym się z jednego lub kilku zwojów drutu jeden nad drugim, zwiniętych spiralnie w stronę prawą i lewą.

Julius Pintsch Aktiengesellschaft.

Zastępca: I. Myszczyński,
rzecznik patentowy.