

3 marca 1930 r.

Fibl 9/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 11374.

Société Belge De L'Azote S-té A-me
(Ougrée, Belgja).

Kl. 47 f 14.

47 f 1, 9/04

**Uzbrojenie kolumn lub rurociągów i tym podobnych urządzeń, wykonanych z ołowiu,
oraz przyrząd do jego umocowywania.**

Zgłoszono 16 maja 1928 r.

Udzielono 4 grudnia 1929 r.

Pierwszeństwo: 20 maja 1927 r. (Belgja).

Przy pracy z kwasami, roztworami lub wytworami, rozżerającymi metale, używa się kolumn, rurociągów lub tym podobnych urządzeń, wykonanych z ołowiu twardego lub miękkiego i uzbrojonych prętami z żelaza lub innego metalu, powleczonego ołowiem, ułożonemi wzdłuż zewnętrznych ścianek rur i tym podobnych urządzeń; pręty te stanowią całość z rurą i nie można ich wymieniać.

Przedmiot wynalazku niniejszego stanowi wymienne uzbrojenie z żelaza, powleczonego ołowiem, oraz przyrząd do przyumocowywania uzbrojenia do rur, umożliwiający swobodne rozszerzanie się rur i uzbrojenia celem zapobieżenia uszkodzeniu rurociągów.

W zakres wynalazku wchodzi również

przyrząd do łączenia dwóch lub kilku rur, umieszczonych obok siebie i uzbrojonych według wynalazku.

Wreszcie wynalazek niniejszy ułatwia łączenie dwóch lub kilku rur, umieszczonych obok siebie, zapomocą łubków, co umożliwia rozłączanie rur i posiada wielkie znaczenie przy stosowaniu przetryskaczy.

Uzbrojenie składa się według wynalazku z prętów z metalu, powleczonego ołowiem, umieszczonych w wyżłobieniach, wykonanych na zewnętrznej powierzchni kolumn, rurociągów i tym podobnych urządzeń, wykonanych z ołowiu.

Łączenie uzbrojeń oraz rur, kolumn i t. d. uskutecznia się zapomocą żelaznych obręczy lub łubków, powleczonego ołowiu.

wiem, przyczem poszczególne ogniwa łubków, są połączone ze sobą brązowymi śrubami, również powleczonemi ołowiem.

Do łączenia rur w myśl wynalazku mogą również służyć obręcze brązowe, powleczone ołowiem i ściągnięte brązowymi śrubami.

Obręcze te przymocowują jednocześnie uzbrojenia do rurociągów.

Celem ułatwienia rozbiórki uzbrojonych rurociągów, składających się z dwóch np. rur, przyrząd, łączący te rury, składa się z łubków, opartych na jednym z przewodów zapomocą wkładek, połączonych z łubkami śrubami, a śruby, ściągające łubki, zapewniają jednocześnie połączenie z podporami.

Przedmiot wynalazku przedstawiony jest tytułem przykładu na rysunku, na którym fig. 1 uwidoczniła w perspektywie łubki, przytrzymujące uzbrojenie rury, fig. 2 — przekrój łubków, łączących dwie, umieszczone obok siebie rury, fig. 3 — łubki, wyposażone w drewniane wkładki.

Rura 1 jest zaopatrzona w podłużne żłobki zewnętrzne, w których układa się pręty uzbrojenia 2, wykonane z żelaza, powleczonego ołowiem.

Pręty te obejmują łubki 3, złożone z ogniwa, połączonych ze sobą śrubami 3a, zabezpieczonemi zapomocą kapturków 3d.

Według fig. 2 umieszczone obok siebie kolumny 1 i 4 są ujęte w łubki brązowe 3, ściągnięte śrubami 3a, przepuszczonemi przez otwory 3b i osłoniętymi ołowianemi kapturkami 3d.

Łubki 3 przytrzymują również pręty uzbrojenia 2.

Na fig. 3 dwa, umieszczone obok siebie przewody 1 i 4, stanowiące część rurociągu, są połączone drewnianymi łubkami 3, w których są umieszczone drewniane wkładki 3g. Ogniwa łubków 3 są związane ze sobą śrubami 3a, które przymocowują jednocześnie łubki do podpór 3f.

Łubki mogą być zaopatrzone w uchwyty o kształcie strzemienia, służące do ułatwienia podnoszenia i przewożenia rur, np. zapomocą suwnicy.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Uzbrojenie kolumn, rurociągów i tym podobnych urządzeń, wykonanych z ołowiu, znamienne tem, że składa się z dających się wymieniać prętów, wykonanych np. z żelaza, powleczonego ołowiem i umieszczonych w żłobkach, biegnących wzdłuż tworzących kolumny, rurociągu lub tym podobnych urządzeń.

2. Przyrząd do umocowywania uzbrojenia według zastrz. 1, znamienny tem, że jest wykonany w postaci łubków lub obręczy z żelaza, powleczonego ołowiem.

3. Łubki według zastrz. 2, znamienne tem, że są wyposażone w ściągające je śruby z brązu, zabezpieczone ołowianemi kapturkami.

4. Przyrząd do łączenia kolumn, umieszczonych obok siebie i wyposażonych w uzbrojenie według zastrz. 1, znamienny tem, że jest wykonany w postaci brązowych łubków, powleczonych ołowiem i przytrzymujących jednocześnie uzbrojenia jednej lub kilku kolumn, przyczem części składowe przyrządu są związane ze sobą brązowymi sworzniami śrubowemi, zabezpieczonemi kapturkami ołowianemi.

5. Przyrząd według zastrz. 4, znamienny tem, że składa się z łubków, opartych na jednej z kolumn zapomocą drewnianych wkładek, połączonych z łubkami sworzniami śrubowemi, przyczem ogniwa łubków są związane ze sobą sworzniami, zapewniającemi jednocześnie połączenie łubków z podporami.

Société Belge De L'Azote

S - t é A - m e.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

