

Warszawa, 10 lutego 1938 r.

URZĄD PATENTOWY



F16L 59/02

RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 25839.

Mannesmannröhren-Werke
(Düsseldorf, Niemcy).

Kl. 47 f, 27/30.

47 f 1, 59/02

Zewnętrzna izolacja rur.

Zgłoszono 8 stycznia 1937 r.

Udzielono 30 listopada 1937 r.

Pierwszeństwo: 24 lutego 1936 r. (Niemcy).

Przy izolowaniu rur z zewnątrz za pomocą masy izolacyjnej, np. masy bitumicznej, nakładanej na rurę, umieszcza się często wewnątrz tej masy taśmy wzmacniające.

Zdarza się jednak, że taka izolacja rur, szczególnie umieszczanych w ziemi, ulega zniszczeniu pod działaniem drobnoustrojów lub przerastania korzeniami roślin.

Zaradzić temu według wynalazku można w ten sposób, iż zarówno do mas bitumicznych lub tym podobnych, służących do izolowania rur, jak i do taśm jutowych, teksturowych lub filcowych, wkładanych celem wzmocnienia do izolacji z tych mas, dodaje się środków przeciwnilnych, stanowiących trucizny dla grzybków, bakterij i roślin.

Dobrym środkiem jest fenol i jego homologi.

Przez dodanie środków przeciwnilnych do mas bitumicznych, służących do izolowania rur, zwiększa się bezpieczeństwo tych izolacyj. Gdyby z jakiegokolwiek powodu nastąpiło uszkodzenie zewnętrznej izolacji rury i gdyby uszkodzenie to nie zostało odpowiednio naprawione, wówczas nieznaczna część izolacji w miejscu uszkodzenia mogłaby być zaatakowana przez bakterie lub grzybki. Dalsze zniszczenie okładziny izolacyjnej jednak nie nastąpi, gdyż masa bitumiczna, otaczająca taśmy wzmacniające, zawiera dodatki przeciwnilne. Dodatki te działają w ten sposób, iż części, otoczone masą bitumiczną, dzięki przenikaniu dodat-

ków przeciwnilnych, posiadają pewną ilość środka przeciwnilnego, który zabezpiecza masę bitumiczną od rozkładu lub przerastania przez korzenie roślin. Izolacja zatem posiada większą trwałość i wskutek tego zapewnia rurom lepszą ochronę.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób izolowania rur masami bitumicznymi i umieszczonymi w nich wzmacniającymi wkładkami jutowymi, tekturowymi lub

filcowymi, znamieny tym, że zarówno do przepojonych preparatami bitumicznymi wkładek wzmacniających, jak również do mas bitumicznych dodaje się środków przeciwnilnych, stanowiących trucizny dla grzybków, bakterij i roślin, np. fenolu i jego homologów.

Mannesmannröhren - Werke.

Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.