



F 16j 15/10

POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 39057

~~Kl. 47 f, 22/10~~47 f², 15/10**Stefan Czernecki**

Warszawa, Polska

Mieczysław Szydłowski

Podkowa Leśna, Polska

Józef Horski

Warszawa, Polska

Szczeliwo zwłaszcza do uszczelniania złącz kielichowych rur kanalizacyjnych

Patent trwa od dnia 23 marca 1955 r.

Wynalazek dotyczy szczeliwa, nadającego się zwłaszcza do uszczelniania złącz kielichowych rur kanalizacyjnych.

Dotychczas do uszczelniania takich złącz stosowano ostatnio plecionkę drucianą przesyconą masą lepikową, zazwyczaj asfaltową, albo też taśmę tkaninową, wykonaną z włókien roślinnych, zwierzęcych lub sztucznych. Tkaninę tę poddawano przy tym procesowi gumowania, przy czym w celu uodpornienia tej tkaniny na rozpuszczające działanie olejów, benzyny, nafty i innych węglowodorów do nasycającego roztworu gumowego dodawano kleju i gliceryny, po czym tak przygotowane uszczelnienie prasowano i wulkanizowano. Jako włókno do wyrobu tego rodzaju tkaniny-

szczeliwa stosowano zarówno włókna kokosowe, jak i bawełniane, konopne lub jutowe.

Szczeliwo wykonane z tkaniny gumowanej jest drogie i nie nadaje się do zastosowania przy większych ciśnieniach, natomiast szczeliwo, wykonane z plecionki zarówno drucianej, jak i tkaninowej i przesycone masą lepikową jest bardzo niewygodne w użyciu, gdyż smoli ręce robotników zajętych przy uszczelnianiu złącz i skleja palce, jeżeli zaś chodzi o plecionkę metalową, to ponadto druty tej plecionki kaleczą ręce przy zakładaniu szczeliwa.

Niedogodności powyższe usuwa szczeliwo według wynalazku, polegającego na zastosowaniu do przesykania taśm tkaninowych masy o własno-

ściach plastycznych, utworzonej z mieszaniny asfaltu, substancji mineralnych, kaolinów, krzemianów, waty żużlowej, waty szklanej i odpadków różnego rodzaju włókien, przy ewentualnej domieszce niedużej ilości azbestu. Korzystnie jest przy tym do masy tej dodać jako plastyfikatora oleju, np. wrzecionowego.

Należy zaznaczyć, że masę tę może stanowić mieszanina wszystkich lub tylko niektórych z wymienionych materiałów. Masa ta winna wykazywać najkorzystniej temperaturę topnienia około 70—80°C i temperaturę spływności 60—70°C, przy czym nie powinna ona zawierać składników lotnych.

Szczeliwo według wynalazku posiada najlepiej w przekroju poprzecznym kształt litery U lub kształt zbliżony.

Zastrzeżenie patentowe

Szczeliwo zwłaszcza do uszczelniania złącz kielichowych rur kanalizacyjnych, posiadające postać taśmy tkaninowej, wykonanej z włókien roślinnych, zwierzęcych i sztucznych lub tylko sztucznych, przesyconej masą plastyczną, znamienne tym, że masa plastyczna stanowi mieszaninę wszystkich lub tylko niektórych niżej wymienionych materiałów, a mianowicie asfaltów, substancji mineralnych, kaoliny, krzemianów, kredy, waty żużlowej, waty szklanej, odpadków włókien, przy ewentualnym dodatku plastyfikatora, np. oleju, oraz niedużej domieszce azbestu.

Stefan Czernecki
Mieczysław Szydłowski
Józef Hórski

Zastępca: Kolegium Rzeczników Patentowych