

Warszawa, 20 czerwca 1933 r.

H01B 7/28

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 18090.

Kl. 21 c, 7/01.

Siemens - Schuckertwerke Aktiengesellschaft
(Berlin-Siemensstadt, Niemcy).

**Przewód płaszczowy, nadający się zwłaszcza do zakładania na stałe w stajniach
oraz pomieszczeniach, zawierających wyziewy kwasów lub alkaliów.**

Patent dodatkowy do patentu Nr 9959.

Zgłoszono 10 września 1930 r.

Udzielono 14 marca 1933 r.

Pierwszeństwo: 27 września 1929 r. (Niemcy).

Najdłuższy czas trwania patentu do 29 stycznia 1944 r.

Wynalazek dotyczy ulepszonej postaci wykonania przewodu płaszczowego według patentu Nr 9959. Celem wynalazku jest zwiększenie odporności przewodu płaszczowego na nagryzanie również w warunkach szczególnie niesprzyjających.

W tym celu na płaszcz metalowy oprócz naprzemian ułożonych warstw z masy impregnacyjnej (np. masy bitumicznej lub asfaltu i papieru lub materiału włóknistego nawija się w zakładkę o dowolnym układzie jedną lub kilka wulkanizowanych taśm gumowych. Warstwa, utworzona z jednej taśmy gumowej, lub też poszcze-

gólne warstwy, w przypadku zastosowania kilku taśm gumowych, mogą być każdorazowo otoczone obustronnie warstwą masy impregnacyjnej lub też, co w pewnych przypadkach jest bardzo korzystne, warstwy, utworzone z taśmy gumowej, mogą być owinięte nasyconym papierem. Unika się w ten sposób wypływanie masy impregnacyjnej także i wtedy, gdy zewnętrzne powłoki z materiału włóknistego i masy impregnacyjnej są nieuszczelnione. Aczkolwiek warstwy taśm gumowych nie są całkowicie szczelne na wilgoć w miejscach założonych na siebie, to jednakże pomimo to wilgoć

nie może przenikać do płaszcza metalowego, ponieważ spoiny w tych miejscach są o tyle szczelnie zamknięte zapomocą masy impregnacyjnej, w której taśmy gumowe są ułożone, że wilgoć przez wymienione spoiny nie może się przedostawać.

Przewód płaszczowy według wynalazku wykazuje w stosunku do przewodu płaszczowego, zaopatrzonego dodatkowo w wulkanizowany płaszcz gumowy, nałożony na płaszcz metalowy, tę zaletę, że jest bardziej ekonomiczny, pomimo że posiada przynajmniej taką samą odporność na nagryzanie, w porównaniu zaś do przewodu według patentu Nr 9959 odznacza się on znacznie większą odpornością na nagryzanie, koszt zaś jego wyrobu nie zostaje zwiększony.

Na rysunku przedstawione są dwa przykłady wykonania wynalazku.

Na fig. 1 litera *a* oznacza dwie żyły, izolowane gumą w sposób znany, *b* — wspólną powłokę gumową, w której ułożone są szczelnie obie żyły, *c* — płaszcz metalowy o brzegach, założonych w zakładkę, *d* — przewód zerowy, ułożony między powłoką gumową a płaszczem metalowym i połączony z tym ostatnim elektrycznie. Na płaszczu metalowym *c* znajduje się warstwa masy impregnacyjnej *e*, na którą nałożona jest warstwa *i* wulkanizowanej taśmy gumowej, nawiniętej w zakładkę. Na warstwę *i* nawinięty jest papier *f*, na którym znajduje się znów warstwa masy impregnacyjnej *e*, na tę ostatnią zaś warstwę nałożona jest zewnętrzna powłoka pleciona *g*, nasycona masą izolacyjną.

W przewodzie, przedstawionym na fig.

2, na płaszczu metalowym *c* o brzegach, założonych w zakładkę, znajduje się warstwa masy impregnacyjnej *e*, na którą nałożona jest warstwa *i* wulkanizowanej taśmy gumowej; na taśmie wymienionej znajduje się znów warstwa masy impregnacyjnej *e*, na którą nałożona jest warstwa przesyconego papieru *f*, na tym zaś ostatnim znajduje się znowu warstwa masy impregnacyjnej *e*, pokryta zewnętrzną powłoką plecioną *g*, nasycona masą izolacyjną.

Zastrzeżenie patentowe.

Przewód płaszczowy, nadający się zwłaszcza do zakładania na stałe w stajniach oraz pomieszczeniach, zawierających wyziewy kwasów lub alkaliów, według patentu Nr 9959, w którym izolowane żyły, pokryte warstwą gumy, są otoczone wspólnym płaszczem gumowym, płaszczem metalowym o brzegach, założonych w zakładkę, i naprzemian ułożonymi warstwami z masy impregnacyjnej i papieru lub materiału włóknistego, znamienny tem, że na płaszcz metalowy (*c*) oprócz naprzemian ułożonych warstw z masy impregnacyjnej (*e*) i papieru lub materiału włóknistego (*f*) nawinięta jest na zakładkę o dowolnym układzie jedna lub kilka wulkanizowanych taśm gumowych (*i*).

Siemens-Schuckertwerke
Aktiengesellschaft.
Zastępca: M. Skrzypkowski,
rzecznik patentowy.

