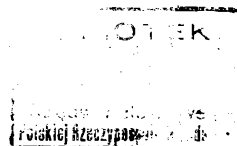


URZĄD PATENTOWY



H01B 7/04



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIIS PATENTOWY

Nr 10627.

Kl. 21 c 3.

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

Kabel gumowy.

Zgłoszono 14 stycznia 1928 r.

Udzielono 10 czerwca 1929 r.

Wynalazek niniejszy dotyczy kabla gumowego, w którym, jak zwykle, jeden lub kilka przewodników izolowanych są otoczone płaszczem gumowym. W celu zabezpieczenia podobnych kabli od działania światła i uszkodzeń mechanicznych, otacza się je w myśl wynalazku niniejszego plecionką ze sznurka konopnego, którą wtapia się w zewnętrzną warstwę gumową w ten sposób, iż przylega ona ściśle do tej ostatniej. Osiąga się to najkorzystniej w ten sposób, iż plecionkę naciąga się z pewną siłą na płaszcz gumowy przed jego wulkanizowaniem, wskutek czego wciska się ona w gumę, będącą jeszcze w stanie plastycznym, i po wulkanizowaniu i wykończeniu kabla nie daje się odciągnąć. Plecionkę ze sznurka konopnego można

ewentualnie zabezpieczyć przed działaniem atmosfery zapomocą impregnowania szczególnego.

Na rysunku uwidoczniono tego rodzaju kabel gumowy. Cyfry 1 i 2 oznaczają dwa przewody miedziane, izolowane w sposób znany zapomocą przędzy bawełnianej 3 i pojedynczego lub wielokrotnego płaszcza gumowego 4, wytworzonego zapomocą prasowania lub natryskiwania. Obie skręcone ze sobą żyły są otoczone wspólnym prasowanym płaszczem gumowym 5, na który przed wulkanizowaniem nakłada się z pewnym wysiłkiem plecionkę 6 ze sznurka konopnego; ta ostatnia wciska się (wpija) w znajdujący się jeszcze w plastycznym stanie płaszcz gumowy. Po wulkanizowaniu plecionka przylega o tyle ściśle do war-

stwy gumowej, że nie można jej ściągnąć z kabla.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Kabel gumowy, znamienny plecionką ze sznurka konopnego, którą wtapia się w zewnętrzny płaszcz gumowy, tak, że plecionka przylega ściśle do warstwy gumowej płaszcza.

2. Kabel gumowy według zastrz. 1,

znamienny tem, że plecionkę ze sznurka konopnego nakłada się z pewnym wysiłkiem na zewnętrzny płaszcz gumowy przed jego wulkanizowaniem, aby plecionka ta wcisnęła się w plastyczną warstwę gumy.

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

