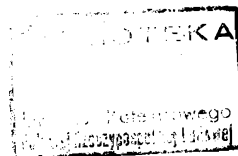


10 listopada 1932 r.

C 14 C 9/00

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 16748.

Kl. 28 a 9.

Ernst Theodor Rydberg
(Liljeholmen, Szwecja).

Sposób nadawania materiałom włóknistym właściwości nieprzepuszczania cieczy.

Zgłoszono 24 marca 1931 r.

Udzielono 17 sierpnia 1932 r.

Pierwszeństwo: 9 kwietnia 1930 r. (Szwecja).

Wynalazek niniejszy dotyczy sposobu nadawania materiałom włóknistym, jak skóra, tektura i t. d., przy wytwarzaniu wewnątrz przerabianych materiałów, tak zwanego faktisu, właściwości nieprzepuszczania cieczy. Charakterystyczna cecha wynalazku polega na tem, że materiały najpierw nasycą się mieszaniną dających się wulkanizować olejów i chlorkiem siarki, przyczem chlorek siarki stosuje się w niedostatecznej ilości do całkowitego wulkanizowania albo wytwarzania faktisu, a następnie traktowane materiały ponownie poddane zostają w celu zakończenia wulkanizacji albo wytwarzania faktisu oddziaływaniu chlorku siarki. Proponowano już wprawdzie do powyższego celu nasycić

skórę mieszaniną dających się wulkanizować olejów i chlorku siarki, ale przytem nie próbowano dodatkowego traktowania chlorkiem siarki, ponieważ szło tylko o to, by wywołać całkowitą wulkanizację wewnątrz materiału, ale bez wszelkiej dodatkowej obróbki. W praktyce stosuje się dające się wulkanizować oleje i chlorek siarki, celowo w stanie rozcieńczonym.

Dzięki wynalazkowi osiąga się znaczne korzyści; wynalazek nie wymaga specjalnej uwagi przy wytwarzaniu faktisu wewnątrz materiału i jest przeto łatwiejszy do wykonania, przyczem lepkość powierzchni materiału zostaje całkowicie usunięta.

Przykład. Do wulkanizowania względnie

do wytwarzania faktisu ze skóry wystarcza do nasycenia mieszanina gotowego oleju lnianego i 10—12% rozcieńczonego w benzynie albo w benzolu chlorku siarki.

Zgodnie z wynalazkiem gotowany olej lniany miesza się z chlorkiem siarki nie w całkowitej potrzebnej ilości, lecz tylko z 75% ilości chlorku siarki, potrzebnej do całkowitego wytwarzania faktisu, t. j. z 7—8% chlorku siarki. Materiał, zwłaszcza skóra, nasycy się tą mieszaniną, poczem materiał poddaje się dalszemu oddziaływaniu chlorku siarki do ukończenia procesu wulkanizacji albo całkowitego wytwarzania faktisu. Po krótkim czasie wytwarzanie faktisu jest ukończone. Powstały przy procesie wytwarzania faktisu roztwór kwasu solnego zostaje zubożony przez wymywanie roztworem sody.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób nadawania materiałom włóknistym właściwości nieprzepuszczania cieczy przez utworzenie wewnątrz nich faktisu, znamienny tem, że materiały włókniste nasycy się najpierw mieszaniną dających się wulkanizować olejów i chlorku siarki, przyczem ten ostatni jest użyty w ilości, niewystarczającej do całkowitej wulkanizacji albo wytwarzania faktisu, a następnie materiały traktowane poddaje się ponownie oddziaływaniu chlorku siarki, w celu zakończenia wulkanizacji albo wytwarzania faktisu wewnątrz tych materiałów.

Ernst Theodor Rydberg.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.