

URZĄD PATENTOWY w WARSZAWIE OPIS PATENTOWY

Nr 32013

C 03 K 13/10
Kl. 22 i, 1

Chininfabrik Braunschweig Buchler u. Co., Brunswik

Środek uszczelniający do węzów z kauczuku, zwłaszcza dętek gumowych

Zgłoszono 10 września 1941

Udzielono 12 lipca 1943

Pierwszeństwo: 20 września 1940 (Niemcy)

Znane są środki uszczelniające do węzów z kauczuku, składające się z rozczy-nów szelaku, dekstryny, mydła lub podob-nych szybko schnących substancji lepia-cych.

Środek uszczelniający według wynalaz-ku składa się natomiast z rozczy-nu chino-idyny w alkoholu. Chinoidynę będącą alka-loidową mieszkanką zasadową, otrzymuje się jako produkt uboczny przy ekstrahowaniu zwykłym sposobem kory drzewa chinowe-go. Środek uszczelniający, sporządzony z chinoidyny, przewyższa znane środki tego rodzaju pod względem wytrzymałości, jak to udowodniły doświadczenia, i pod wzglę-dem bardzo korzystnych właściwości che-micznych i fizycznych w stosunku do kau-czuku.

W przemyśle gumowym stosowano więc już chinoidynę jako materiał przyspiesza-jący wulkanizację, jako materiał wypełnia-jący i jako środek przeciw starzeniu gumy. Chinoidyna jest o tyle jeszcze korzystna, że wyroby z kauczuku, traktowane środkiem według wynalazku, w przeciwstawieniu do wyrobów, traktowanych innymi środkami można regenerować w zwykły sposób.

Do uszczelnienia dętki samochodowej lub rowerowej używa się roztworu w przy-bliżeniu 20% chinoidyny w ilości wystar-czającej do pokrycia wewnętrznej po-wierzchni dętki cienką warstwą. Do uszczel-niania zwykłej dętki rowerowej poprzez otwór zaworu do wnętrza węża wlewa się około 10 cm³ rozczy-nu. Po zakręceniu za-

woru napompowuje się dętkę aż do stanu twardego. Z rozczyń, który przy obracaniu koła pojazdu rozdziela się równomiernie na całą przestrzeń wewnętrzną węża, chinoidyna przecieka do drobnych otworów i miejsc rozpękniętych węża i uszczelnia je. Chinoidynę rozczynia się najlepiej alkoholem metylowym.

Zastrzeżenie patentowe.

Środek uszczelniający do węzów z kauczuku, zwłaszcza dętek gumowych, znamieny tym, że składa się z rozczyń chinoidyny w alkoholu.

Chininfabrik Braunschweig
Buchler u. Co.

Zastępca: inż. St. Głowacki