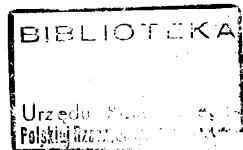


31 października 1932 r.

B60c 9/02

URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 16613.

Kl. 63 e 5.

Wojciech Barzykowski
(Kielce, Polska).

Sposób wzmocnienia wyrobów gumowych, podlegających ścieraniu.

Zgłoszono 31 lipca 1931 r.

Udzielono 22 czerwca 1932 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest sposób wzmocnienia wyrobów gumowych, podlegających ścieraniu, jak np. opon i maszywów do kół pojazdów mechanicznych i konnych, taśm czołgowych, podeszew do obuwia i innych podobnych przedmiotów.

Sposób polega na umieszczeniu w masie gumowej wkładek z tkanin, włókien lub sznurków prostopadle lub ukośnie do powierzchni tarcia.

Wkładki z tkanin, włókien lub sznurków umieszcza się równolegle do siebie, przy czem przestrzenie między wkładkami wypełnia się ściśle gumą. Dla zapobiegania przesiąkaniu wilgoci wzdłuż włókien do środka masy gumowej, tkaninę lub sznurki nasycy się tłuszczem niemineralnym, gu-

ma, pokostem, lub innym środkiem nieszkodliwym dla gumy.

Przygotowany w powyższy sposób materiał nie wiele traci na sprężystości. Utworzenie wewnątrz masy gumowej jakgdyby szkieletu w znacznej mierze utrudnia przenikanie przez ten materiał ostrych przedmiotów.

Wynalazek wyjaśniony jest bliżej na przykładach uwidocznionych na rysunku. Fig. 1 przedstawia przekrój poprzeczny opony samochodowej, fig. 2 — rzut poziomy odcinka opony (protektor).

W oponie, uwidocznionej na fig. 1, zastosowane są wkładki *a* z włókien względnie sznurków. Wkładki *a* są ułożone prostopadle do zewnętrznej powierzchni opony,

a względem siebie równolegle, przyczem odstępy między niemi wynoszą około 3 mm. Pomiedzy wkładkami *a* znajduje się masa gumowa *c*. Wewnętrzna część opony zaopatrzona jest w zwykłe podłużne wkładki sznurkowe jako też i z taśmy rzadko tkanej, ułożonej według linii falistej (sinusoidalnej).

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób wzmocnienia wyrobów gumowych, podlegających ścieraniu, zapomo-
cą wkładek z tkanin, włókien lub sznurków,

znamienny tem, że wkładki te umieszczone są w masie gumowej prostopadle lub ukośnie do powierzchni, która podlega tarcu.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tem, że celem uodpornienia wkładek przeciw przenikaniu wilgoci, zostają one przed zalaniem masą gumową nasycone gumą, tłuszczem niemineralnem, kauczukiem, względnie innym materiałem nie niszczącym gumy, a zapobiegającym przenikaniu wilgoci.

Wojciech Barzykowski.

fig. 1

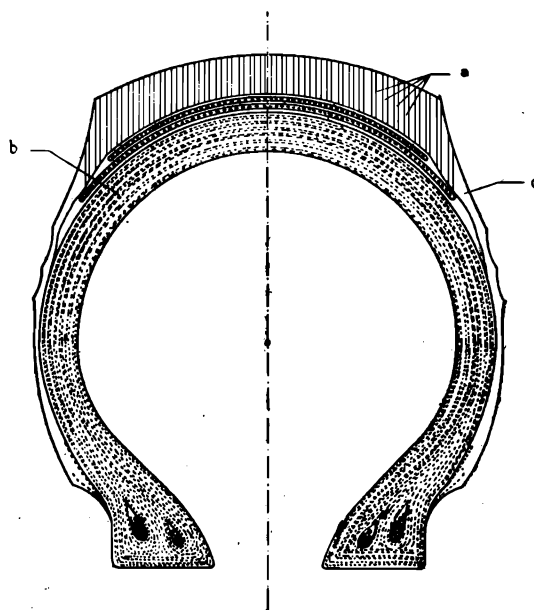


fig. 2

