

Warszawa, 14 grudnia 1946 r.

URZĄD PATENTOWY



CO8c 17/38



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ OPIS PATENTOWY

Nr 33235

Juliusz Juer

(Warszawa, Polska)

~~Kl. 39 b, 10~~

39b² 17/38

Sposób regeneracji gumy protektorowej starych opon metodą plastyfikacji w parze

Zgłoszono 5 listopada 1945 r.

Udzielono 10 września 1946 r.

Wysokowartościowy tani regenerat otrzymuje się z gumy protektorowej starych opon, używając łatwo dostępnych chemikaliów. Sposobem według wynalazku gumę protektorową oddziela się od karkasu, drobno miele, przesiewa przez sito i miesza na walcach z 20—40% miękczacza. Jako miękczacz stosuje się mieszaninę bitumu o temperaturze topnienia 60°—80° C, kalafonii i oleju świerkowego ewentualnie maszynowego lub też mieszaninę bitumu z jednym z pozostałych składników. Na walcach dodaje się również około 1% sody kaustycznej. Otrzymany produkt ogrzewa się około 10 godzin w parze pod ciśnieniem około 4 atm., walcuje i rafinuje. Używanie miękczacza, stanowiącego mieszaninę wyżej wymienionych składników, dało szczególnie dobre wyniki. Regenerat otrzymywany tym

sposobem nadaje się doskonale do wyrobu wielu artykułów bez domieszki kauczuku. Stosowana jako miękczacz mieszanina jest nie tylko tania, ale daje lepsze wyniki od wielu znanych dotychczas kosztowniejszych miękczaczy.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób regeneracji gumy protektorowej starych opon metodą plastyfikacji w parze, znamienny tym, że jako miękczacza do regenerowania używa się mieszaniny bitumu o temperaturze topnienia 60°—80° C, kalafonii oraz oleju świerkowego ewentualnie maszynowego lub też mieszaniny bitumu z jednym z pozostałych składników, przy czym miękczacza stosuje się od 20 do 40% w stosunku do ilości wagowej regenerowanej gumy.

Juliusz Juer