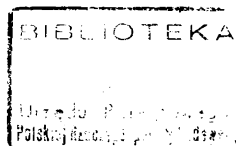


24 listopada 1928 r.

URZĄD PATENTOWY



C09d 3/36



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIŚ PATENTOWY

Nr 8976.

Kl. 22 ~~1~~ 3/36

Johann Tengler
(Tägerwilen, Szwajcaria).

Sposób fabrykacji kleiwa dla farb, laków, kitów i podobnych produktów.

Zgłoszono 18 maja 1927 r.

Udzielono 25 maja 1928 r.

Przedmiotem wynalazku jest sposób fabrykacji kleiwa dla farb, laków i podobnych produktów.

Według wynalazku starą gumę rozdrabnia się, odwulkanizowuje, rozpuszcza zapomocą węglowodorów pod ciśnieniem i przy wysokiej temperaturze, poczem w ten sposób otrzymaną masę wulkanizuje się. Można to np. w ten sposób przeprowadzić, że napełnia się zbiornik starą gumą, np. obręczami gumowymi, kiskami, kaloszami i podobnymi produktami. W tym zbiorniku odbywa się odwulkanizowanie np. przez zadanie rozdrobnionej starej gumy uwodornionym węglowodorem, jak hydro-naftalenem, przyczem wodór, znajdujący

się w hydronaftalenie, wiąże się z siarką wulkanizowanych odpadków gumy i ulatnia się jako siarkowodór. Dodaje się następnie dalsze ilości węglowodorów np. benzynę, benzen lub tym podobne związki pod wysokim ciśnieniem przy wysokiej temperaturze, przez co osiąga się zupełne rozpuszczenie całej masy. Naftalen uzyskany zpowrotem z nawodnionego naftalenu wydala się z masy przez wymarżanie.

Przy wulkanizowaniu zadaje się np. roztopioną, odwulkanizowaną i rozpuszczoną starą gumę naturalną siarką lub innymi, nadającymi się preparatami siarki i poddaje się tę mieszaninę dłuższy czas

wysokiemu ciśnieniu i wysokiej temperaturze, przyczem masa zarazem twardnieje.

W ten sposób uzyskana masa nadaje się doskonale jako kleiwo dla farb, laków, kitów i podobnych produktów. Posiada ono tę zaletę, że powłoki i kity sporządzone z domieszką tego materiału nie kruszą się po osuszeniu, przylegają dobrze do podstawy i opierają się szkodliwemu działaniu wahań temperatury. Wyrób tego kleiwa jest bardzo tani, gdyż stosuje się stara guma, a więc prawie bezwartościowy materiał.

Zastrzeżenie patentowe.

Sposób fabrykacji kleiwa dla farb, laków, kitów i podobnych produktów, znamieny tem, że starą gumę rozdrabnia się, odwulkanizowuje, rozpuszcza pod ciśnieniem przy wysokiej temperaturze w węglowodorach, poczem uzyskaną w ten sposób masę wulkanizuje się i poddaje stwardnieniu.

Johann Tengler.
Zastępca: Inż. H. Sokal,
rzecznik patentowy.