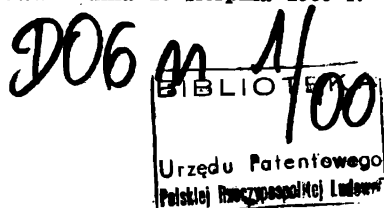


Opublikowano dnia 16 sierpnia 1960 r.



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 43542

Kl. 8 1, 1

Inż. Bolesław Kielbasiak

Łódź, Polska

Wacław Wodnicki

Łódź, Polska

Polipokost z oleju talowego

Patent dodatkowy do patentu nr 43541

Patent trwa od dnia 19 stycznia 1960 r.

Wynalazek dotyczy produkcji polipokostu z oleju talowego, wulkanizowanego organicznymi związkami siarki, jak dla produkcji linoleum według patentu nr 43541 na wynalazek pt. „Sposób przerobu oleju talowego do celów produkcji linoleum”.

Olej wulkanizowany sposobem według wyżej wymienionego patentu wykazał wiele zalet, a mianowicie:

- 1) małą nasiąkliwość powłoki wodą,
- 2) dużą twardość powłoki,
- 3) wysoki połysk,
- 4) czas schnięcia jak dla pokostów z oleju lnianego.

Dalsze badania doprowadziły do otrzymania z oleju talowego polipokostu o zawartości około 60% substancji nielotnych i 40% rozpuszczalników organicznych.

Jak w poprzednim wynalazku pt. „Sposób przerobu oleju talowego do celów produkcji linoleum”, olej talowy filtruje się na gorąco i odwadnia, następnie wulkanizuje organicznym związkiem siarki w obecności katalizatora, po czym zobojętnia tlenkami glinu, wapnia i cynku w mieszaninie lub pojedynczo — w zależności od wymagań odbiorcy — do liczby kwasowej oleju = 1—1,5.

Do oleju otrzymanego według podanego wyżej sposobu dodaje się około 40% rozpuszczalników organicznych. Gotowy polipokost można mieszać z pokostem lnianym w każdym stosunku.

Zastrzeżenie patentowe

Sposób produkcji polipokostu z oleju talowego znamienny tym, że olej talowy po filtracji

i odwodnieniu wulkanizuje się organicznym
związkiem siarki w obecności naftalenu jako
katalizatora, zobojętnia tlenkami glinu, wapnia
i cynku do liczby kwasowej oleju 1—1,5 i następ-

nie rozpuszcza się olej wulkanizowany w roz-
puszczalnikach organicznych.

inż. Bolesław Kiełbasiak
Wacław Wodnicki