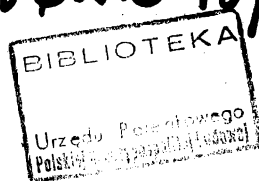




A 626 18/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 38828

Kl. 61 a, 29/10

Wytwórnia Wyrobów Gumowych Spółdzielni Inwalidów w Wawrze*)

Warszawa-Wawer, Polska

Półmaski pyłochłonne, gąbczaste

Patent trwa od dnia 4 lutego 1955 r.

Półmaski pyłochłonne gąbczaste produkowane są z latexu kauczuku naturalnego i stanowią doskonałą i wygodną w użyciu ochronę przeciwko pyłowi szczególnie w zakładach przemysłowych. Opracowano sposób produkcji półmasek pyłochłonnych gąbczastych nie produkowanych dotychczas w kraju. Zagraniczne półmaski pyłochłonne gąbczaste produkowane są wyłącznie z kauczuku naturalnego **stałego**.

Sposób ten polega na otrzymywaniu z latexu kauczuku naturalnego (mleczka kauczukowego) odpowiedniej masy gąbczastej, przepuszczającej powietrze, jednak pyłochłonnej i pyłoszczelnej. Pyłoszczelność jej wynosi około 70%. Produkcję półmasek przeprowadza się w kilku kolejnych operacjach według niżej podanego porządku. Otrzymanie odpowiedniej masy gąbczastej z latexu kauczuku naturalnego; formowanie masy gąbczastej i wulkanizacja; cięcie i wykrawanie odpowiednich kształtek i wreszcie klejenie i wykańczanie otrzymanych w ten sposób półmasek gąbczastych.

P r z y k ł a d. Masę gąbczastą otrzymuje się z mieszanki latexowej o składzie:

latex kauczuku naturalnego	— 100
ultraprzyspieszcz	— 0,90
siarka	— 1,80
węglan cynkowy	— 0,20
biel cynkowa	— 0,17
siarczan amonowy	— 0,80

z dodatkiem emulsji wodnych:

emulsja 1	— 0,80
emulsja 2	— 1,00

oraz substancji koagulującej roztworu fluorokrzemianu sodowego 0,02

Tak otrzymaną masę gąbczastą skoagulowaną poddaje się wulkanizacji w wodzie w formach w temperaturze około 90° i następnie otrzymane

*) Właściciel patentu oświadczył, że twórcami wynalazku są inż. Witold Jędrzejczyk, Kazimierz Rutkowski, Bolesław Ossowicz, Leongin Sielicki i Jan Ubyszewski.

~~Kształtek suszy się i przecina, by otrzymać odpowiedni wzór.~~

Po wykrojeniu kształtek skleja się je w trzech miejscach klejem, sporządzonym według następującej receptury:

- | | |
|------------------------------------|------------|
| 1. kauczuku naturalnego bierze się | 100 części |
| 2. siarka | 2 |
| 3. bieli cynkowej | 1 |
| 4. kalafonii | 2 |
| 5. ultraprzyspieszacza | 1,2 |
| 6. benzyny | 2500 |

Tym samym klejem przykleja się do gotowych półmasek taśmę gumową z zapinkami.

Zastrzeżenia patentowe

1. Półmaski pyłochłonne gąbczaste, znamienne tym, że produkowane są z latexu kauczuku naturalnego według niżej podanej receptury:
Latex kauczuku naturalnego 100 części
Ultraprzyspieszacza 0,90

Siarki	1,80
Węglanu cynkowego	0,20
Bieli cynkowej	0,17
Siarczanu amonowego	0,80
Emulsji pierwszej	0,80
Emulsji drugiej	1,00
oraz fluorokrzemianu sodowego	0,02

2. Półmaski pyłochłonne gąbczaste, znamienne tym, że przepuszczając powietrze umożliwiają normalne oddychanie przez nie.
3. Półmaski pyłochłonne gąbczaste według zastrz. 1., 2., ~~znamienne tym, że stanowią zabezpieczenie przeciw pyłowi, przy czym ich pyłoszczelność wynosi około 70%.~~
4. Półmaski pyłochłonne gąbczaste według zastrz. 1, 2, 3, znamienne tym, że klejone są klejem samowulkanizującym.

Wytwórnia Wyrobów
Gumowych Spółdzielni
Inwalidów w Warszawie