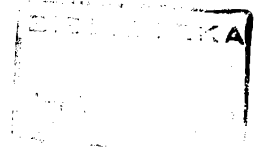


Warszawa, 30 września 1937 r.

URZĄD PATENTOWY



A 61 b 17/42



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 25270.

Kl. 30 a, 14/01.

Julius Fromm
(Berlin - Schlachtensee, Niemcy).

Sposób nadawania przedmiotom gumowym śliskości.

Zgłoszono 25 lutego 1936 r.

Udzielono 20 lipca 1937 r.

Znane jest nadawanie śliskości wyrobom gumowym, np. palcom gumowym, kateterom, prezerwatywom i podobnym przedmiotom, przez pokrycie ich szybko pęczniającymi substancjami, np. tragasolem, tragantem indyjskim, mączką z ziarna chleba świętojańskiego w stanie bardzo rozdrobnionym. Nieznaczne ilości wilgoci w tych substancjach wystarczają przy tym do wywołania pęcznienia tych substancji, a wraz z tym i wygładzania powierzchni przedmiotów gumowych, wskutek czego otrzymuje się pożądaną śliskość.

Użycie tych substancji ma jednak tę wadę, że wywołują one bardzo łatwo sklepanie się powierzchni przedmiotów obrabianych, a wtedy, np. przy palcach gumo-

wych, utrudnione jest bardzo rozwijanie zwiniętych przedmiotów gotowych.

Stwierdzono, że tę niepożądaną właściwość substancji powyższych można usunąć przez stosowanie tych substancji nie samych, lecz w połączeniu z drobno sproszkowanymi dodatkami, nie zmieniającymi się pod działaniem wilgoci, np. z talkiem, łyszczykiem (mika) lub pudrem.

Można również pokrywać substancjami pęczniającymi powierzchnie przedmiotów już pokrytych np. talkiem, łyszczykiem lub pudrem.

W jednym i drugim przypadku osiąga się zwiększenie śliskości, a niepożądana lepkość, spowodowana tymi substancjami, zostaje albo zupełnie usunięta, albo tak

dalece złagodzona, że nie przeszkadza już w praktycznym zastosowaniu tych przedmiotów gumowych.

Stwierdzono również, że w wielu przypadkach wystarcza pokryć mieszaniną według wynalazku tylko końce palców gumowych lub prezerwatyw, aby osiągnąć pożądaną śliskość i możliwość nawijania i odwijania przedmiotu bez uciążliwego sklejan.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Sposób nadawania przedmiotom gumowym śliskości, znamienny tym, że

przedmioty, pokryte proszkami nie zmieniającymi się pod działaniem wilgoci, np. talkiem, łyszczykiem lub pudrem, posypuje się substancjami szybko pęczniejącymi, np. tragasolem lub trąganiem indyjskim.

2. Sposób według zastrz. 1, znamienny tym, że przedmioty gumowe pokrywa się mieszaniną szybko pęczniejących substancji z drobno sproszkowanymi pudrami nie zmieniającymi się pod działaniem wilgoci.

Julius Fromm.

Zastępca: Inż. M. Brokman,
rzecznik patentowy.