

POLSKA
RZECZPOSPOLITA
LUDOWA



URZĄD
PATENTOWY
PRL

OPIS PATENTOWY

66288

Patent dodatkowy
do patentu _____

Kl. 22h²,1/10

Zgłoszono: 29.IV.1968 (P 126 697)

MKP C09g 1/10

Pierwszeństwo: _____

Opublikowano: 24. II. 1973

UKD

Współtwórcy wynalazku

i

Eulalia Falandysz, Zdzisława Falandysz,

współwłaściciele patentu: Wincenty Falandysz, Sopot (Polska)

Pasta do obuwia sportowego oraz wyrobów skórzanych użytko- wanych w trudnych i zmiennych warunkach atmosferycznych

1

Przedmiotem wynalazku jest pasta do obuwia sportowego oraz wyrobów skórzanych użytkowanych w trudnych i zmiennych warunkach atmosferycznych.

Wymagania stawiane pastom do obuwia są różnorodne, podobnie jak różnorodne jest przeznaczenie obuwia. Pasty do obuwia są na ogół mieszaninami wosków, żywic, tłuszczów i olejów, otrzymywanymi przez stapianie i wymieszanie składników w podwyższonej temperaturze.

Charakterystyczną właściwością użytkowanych past do obuwia i past różnych spotykanych na rynku, to spełnianie założonych wartości konserwacyjnych i odświeżających dla wyrobów skórzanych oraz innych przedmiotów użytkowych, lecz użytkowanych w warunkach normalnego bytowania użytkowników tego sprzętu z wyłączeniem uciążliwych oraz zmiennych warunków atmosferycznych. Obuwie konserwowane pastą obuwową tradycyjną użytkowane na śniegu z dodatkiem soli wydziela biały nalot ze zniszczonych ługiem strukturalnych składników kwasowych miększu skóry obuwowej i pozostawia na śniegu zmywany kolor użytej pasty.

Celem wynalazku jest opracowanie składu pasty nadający się do konserwacji obuwia sportowego lub wyrobów skórzanych użytkowanych w trudnych lub zmiennych warunkach atmosferycznych.

Pasta do obuwia sportowego według niniejszego wynalazku o masie podstawowej złożonej z para-

2

finy stałej lub ciekłej, cerazyny, wosków pszczelego, Montana Carmauba i syntetycznych, tłuszczu przemysłowego, kalafonii lub smoły drzewnej i ewentualnie barwników, wypełniaczy, rozpuszczalników, dodatkowo zawiera alkohol wielowodorotlenowy, jak glicerynę, mannit lub sorbit w ilości do 1%, olej garbnikowy w ilości do 1%, lateks naturalny lub syntetyczny w ilości do 1,5%, oraz tran rybi w ilości do 3,5% wagowych w stosunku do masy podstawowej pasty.

Składniki olej garbnikowy i lateks naturalny lub syntetyczny dodatkowo wprowadzone są do pasty według niniejszego wynalazku w celu skutecznego uodpornienia tworzywa skórnego na zwilgotnienie przy styku z wodą bezpośrednio lub przy użytkowaniu obuwia na terenach podmokłych, bagnistych itp. W związku z tym że proces oddziaływania wody lub wilgoci na tworzywo skóry połączony ze skutkami oddziaływania temperatury i już w temperaturze 0°C do -10°C stwierdzamy marznięcie przemokniętej skóry, natomiast w temperaturze -12°C i niższej następuje zamrożenie przemokniętej skóry.

Wzbogacenie pasty według niniejszego wynalazku substancjami jak olej garbnikowy i lateks naturalny lub syntetyczny, tylko częściowo uodpornia tworzywo skórne przed marznięciem i nie zabezpiecza skutecznie przed zamrożeniem przemokniętego obuwowego tworzywa skórnego. Tworzywo skórne zakonserwowane pastą tylko z dodatko-

wymi składnikami jak olej garbnikowy i jak lateks naturalny lub syntetyczny ulega zniszczeniu zarówno w częściach powierzchni ściskanej, jako też w częściach powierzchni rozciąganej.

W celu zabezpieczenia obuwia tworzywa skórno przed zamrożeniem, a w następstwie przed procesem jego zniszczenia, wprowadzono do pasty według niniejszego wynalazku alkohol wielowodorotlenowy — w celu obniżenia temperatury zmrzania wilgotnego obuwia tworzywa skórno, i tran rybi — w celu zwiększenia ilości składników niezmrażalnych w tworzywie skórno.

Pasta do obuwia sportowego według wynalazku czyni konserwowaną skórę elastyczną oraz chroni ją przed przemoknięciem w trudnych i zmiennych warunkach atmosferycznych. Przez wprowadzenie składników garbnikowych i impregnujących oraz alkoholu wielowodorotlenowego takiego, jak gliceryna, pasta do obuwia sportowego według wynalazku wzbogaca skórę we wszystkie niezbędne składniki takie, które są wylugowywane ze skóry podczas eksploatacji obuwia sportowego oraz wyrobów skórzanych użytkowanych w trudnych i zmiennych warunkach atmosferycznych.

Omawiana pasta do obuwia sportowego według niniejszego wynalazku konserwuje, impregnuje i zabezpiecza również podeszwową skórę obuwia przed utratą składników garbnikowych, przed utratą potrzebnej wilgotności i przed zmrożeniem, po uprzednim kilkakrotnym naniesieniu jej na powierzchnię zewnętrzną konserwowanej skóry podeszwowej w temperaturze pokojowej lub wyższej.

Pasty do obuwia sportowego według niniejszego wynalazku nanosi się wyłącznie na powierzchnię zewnętrzną skóry, przy czym można stosować ją z dobrym skutkiem w dowolnej temperaturze od temperatury pokojowej do temperatury -20°C i niższej.

Korzystne nanoszenie pasty również na przemoknięte obuwie przed uprzednim wysuszeniem tego obuwia, albowiem skóra mokra nasycona pastą według niniejszego wynalazku i w następnej kolejności wysuszona nie traci takich właściwości jak elastyczność, mięistość, pierwotny kolor itp.

Korzystne jest nanoszenie pasty bezpośrednio na skórę zmarznąłą, a nawet zmrożoną, gdyż dzięki zawartości w składzie pasty alkoholu wielowodorotlenowego, jak gliceryny oraz dzięki zawartości w niej innych składników niezmrażalnych jak olej garbnikowy i tran rybi powoduje ona odmrażanie skóry obuwia i z korzyścią eliminuje odmrażanie skóry obuwia szkodliwym sposobem nagrzewczym — wyniszczającym w skórze cenne jej właściwości takie jak elastyczność, mięjsz, barwę, a nawet gładź powierzchniową skóry.

Pasta do obuwia sportowego według niniejszego wynalazku poza właściwościami dobrych past w zakresie konserwacji i odświeżania obuwia oraz wyrobów skórzanych posiada dodatkowe i odrębne właściwości powodujące zwiększenie wytrzymałości obuwia i wyrobów skórzanych na zniszczenie oraz

na zachowanie pierwotnego i właściwego modelu przedmiotu skózanego.

Przykład I. W celu wytworzenia pasty stałej według wynalazku stopiono i zmieszano następujące składniki:

5	Parafina stała	12,41	części wagowych
	Wosk pszczeli	2,59	"
	Wosk specjalny OP	1,29	"
10	Wosk Carnauba	0,52	"
	Wosk Montana	5,19	"
	Farba tłuszczowa	0,26	"
	Farba wodna	0,26	"
	Olej garbnikowy	0,52	"
15	Gliceryna	0,52	"
	Tran rybi	3,09	"
	Parafina ciekła	1,03	"
	Kalafonia	6,48	"
	Lateks naturalny lub		
20	syntetyczny	1,03	"
	Cerezyina żółta	6,48	"
	Wosk syntetyczny „Wt”	6,48	"
	Terpentyna balsamiczna	51,85	"

Przykład II. W celu wytworzenia płynnej pasty według wynalazku stopiono i zmieszano następujące składniki:

	Parafina stała	7,76	części wagowych
	Wosk pszczeli	2,59	"
30	Wosk syntetyczny OP	1,29	"
	Wosk Carnauba	0,52	"
	Wosk Montana	2,49	"
	Farba tłuszczowa	0,26	"
	Farba wodna	0,26	"
35	Olej garbnikowy	0,52	"
	Gliceryna	0,52	"
	Tran rybi	3,09	"
	Parafina ciekła	1,90	"
	Kalafonia	4,37	"
40	Lateks naturalny lub		
	syntetyczny	1,03	"
	Cerezyina żółta	4,37	"
	Wosk syntetyczny „Wt”	6,48	"
45	Terpentyna balsamiczna	62,55	"

Zastrzeżenie patentowe

Pasta do obuwia sportowego oraz wyrobów skórzanych użytkowanych w trudnych i zmiennych warunkach atmosferycznych, o masie podstawowej złożonej z parafiny stałej i ciekłej, cerezyiny, wosków pszczelego, Montana, Carnauba i syntetycznych, tłuszczu przemysłowego, kalafonii lub smoły drzewnej i ewentualnie barwników, wypełniaczy, rozpuszczalników, **znamienna tym**, że zawiera do datek alkoholu wielowodorotlenowego jak gliceryny, mannitu lub sorbitu w ilości do 1%, oleju garbnikowego w ilości do 1%, lateksu naturalnego lub syntetycznego w ilości do 1,5%, oraz tranu rybiego w ilości do 3,5% wagowych w stosunku do masy podstawowej.