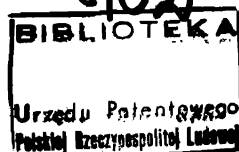


Opublikowano dnia 29 czerwca 1963 r.

A61k 8/02



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 47022

Kl. 30 h, 13/03
Kl. internat. A 61 k

Wojciech Bartel
Warszawa, Polska
Stanisław Trusiewicz
Warszawa, Polska

Kredka do warg

Patent dodatkowy do patentu nr 45552

Patent trwa od dnia 15 lutego 1962 r.

Przedmiotem patentu nr 45552 jest kredka do warg, zawierająca w masie tłuszczowej dodatek 4 do 20% wagowo uwodornionych olejów roślinnych o liczbie jodowej bliskiej 5 oraz 25 do 60% wagowo alkoholu olejowego, dzięki czemu uzyskuje się stop o szerokim zakresie temperatur mięknięcia i wąskim zakresie temperatur topnienia, umożliwiającą równomierne rozprowadzanie kredki na wargach zarówno w czasie mrozów jak i upałów.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest kredka do warg według patentu nr 45552 zawierająca oprócz znanych składników masy tłuszczowej na przykład ceryzyny, wosku Carnauba, lanoliny, emulgatora, uwodornione oleje roślinne o liczbie jodowej bliskiej 5, na przykład uwodorniony olej oliwkowy, w ilości 4 — 20% wagowo i alkohol olejowy w ilości 15 — 60% wa-

gowo oraz równocześnie stearynian butylu w ilości do 10% wagowo w stosunku do masy tłuszczowej.

Stwierdzono mianowicie, że najlepsze własności fizyczne i kosmetyczne kredki, a zwłaszcza wąski zakres temperatury topnienia uzyskuje się, gdy łączna zawartość procentowa alkoholu olejowego i stearynianu butylu wynosi od 25 do 33%. Zawartość alkoholu olejowego nie może być przy tym niższa niż 15%, gdyż dalsze zwiększanie zawartości stearynianu butylu kosztem alkoholu olejowego, powoduje niekorzystne zjawisko rozpylania się kredki i zacieki w brzdach wokół warg.

Dla zbadania wpływu zastępowania alkoholu olejowego stearynianem butylu w podanym zakresie procentowym na zmianę temperatury topnienia, przeprowadzono badania przyjmując

za punkt wyjścia recepturę z przykładu II patentu głównego, przy czym nie zmieniając innych składników masy, zmniejszono zawartość alkoholu olejowego i stearynianu butylu tak, aby łączna ich zawartość była stała i wynosiła 33%. Badane masy miały następujące składniki w stałej zawartości:

eozyna	10%
stearynian gliceryny	7%
cerezyzna	6%
parafina	9%
lanolina bezwodna	9%
wosk Carnauba	5%
alkohol cetylowy	5%
uwodorniony olej z oliwek	16%
razem	67%

natomiast pozostałe 33% składało się z:

	I	II	III	IV	V
w próbie					
stearynian butylu	5	8	11	14	17
alkohol olejowy	28	25	22	19	16
razem	33%	33%	33%	33%	33%

a) temperatura

mięknienia w °C 46 47 48 48 47

b) temperatura

topnienia w °C 63 64 67 69 77

Badania wykazały więc, że temperatura mięknienia i temperatura topnienia masy zawierającej zamiast alkoholu olejowego — stearynian butylu w ilości do 10% przy zawartości łącznej obydwu tych składników nie przekraczającej 33% tylko nieznacznie wzrasta, natomiast przy zawartości alkoholu olejowego mniejszej niż 15% występuje już widoczny wzrost temperatury topnienia.

Kredka do warg według wynalazku oprócz znanych składników masy tłuszczowej na przykład cerezyzny, wosku Carnauba, lanoliny i emulgatora oraz barwnika zawiera uwodornione oleje roślinne o liczbie jodowej bliskiej 5, na przykład olej oliwkowy w ilości 4 — 20% wagowo oraz alkohol olejowy i równocześnie stearynian butylu w łącznej ilości od 25 do 33% w stosunku do masy tłuszczowej kredki, przy czym zawartość alkoholu olejowego jest nie mniejsza od 15%.

Przykład składu masy tłuszczowej:

cerezyzna	22%
wosk Carnauba	8%
lanolina	12%
monostearynian gliceryny	27%
alkohol olejowy	20%
stearynian butylu	6%
uwodorniony olej z oliwek	5%
	100%

Zastrzeżenie patentowe

Kredka do warg według patentu nr 45552, zawierająca w masie tłuszczowej obok uwodornionych olejów roślinnych alkohol olejowy, znamienna tym, że zawiera równocześnie stearynian butylu w ilości do 10%, przy czym łączna zawartość obydwu tych składników wynosi od 25 do 33%, a zawartość alkoholu olejowego jest nie niższa od 15%.

Wojciech Bartel

Stanisław Trusiewicz

Zastępca: inż. Zbigniew Kamiński
rzecznik patentowy