



POLSKIEJ RZECZYPOSPOLITEJ LUDOWEJ OPIS PATENTOWY

Nr 45552

Kl. 30 h, 13/03

Wojciech Bartel

Warszawa, Polska

Stanisław Trusiewicz

Warszawa, Polska

Kredka do warg

Patent trwa od dnia 17 sierpnia 1960 r.

Przedmiotem wynalazku jest kredka do warg zawierająca łącznie uwodornione oleje roślinne i alkohol olejowy.

Znane dotychczas kredki do warg wytwarzane są z wosków pochodzenia zwierzęcego, roślinnego i mineralnego; pigmentów i barwników; cieczy, w których barwniki są choćby częściowo rozpuszczalne, emulgatorów oraz wyższych alkoholi.

Kredki zawierające olej wazelinowy są odporne na starzenie, lecz posiadają zbyt niskie temperatury topnienia, po nałożeniu na wargi rozlewają się i bardzo szybko ścierają. Inne znane kredki, które zawierają olej rycynowy, posiadają nieodpowiednie właściwości plastyczne, na wargach walcują się, ponadto mają bardzo trudny do zamaskowania nieprzyjemny zapach, a w przypadku, gdy użyty olej rycynowy jest niedostatecznie wysoko rafinowany —

szybko starzeją się. Znane są również kredki do warg zawierające tłuszcze pochodzenia zwierzęcego. Kredki te obok zbyt niskich temperatur topnienia są równocześnie nieodporne na starzenie. W celu poprawienia jakości kredek zawierających olej rycynowy czyniono próby zastąpienia tego oleju przez uwodorniony olej roślinny, na przykład uwodorniony olej oliwkowy. Jednak kredki w ten sposób otrzymane posiadają zbyt wąski zakres temperatur mięknięcia: w niektórych warunkach są zbyt twarde, w innych — rozlewają się. Z tego też względu uwodornione oleje roślinne nie znalazły szerszego zastosowania.

Znane jest również zastosowanie alkoholu olejowego, jako składnika nadającego odpowiednie właściwości fizyczne tłuszczom i woskom używanym do wyrobu masy podstawowej do kredek. Alkohol olejowy stosowany jest

na przykład w ilości 20% masy podstawowej (wagowo) obok tłuszczów, wosków, amidów kwasów tłuszczowych i barwników lub pigmentów, albo w ilości 45—67% wagowo wobec wosków, lanoliny, gliceryny lub glikolu i barwników lub pigmentów. Dzięki zawartości alkoholu olejowego właściwości fizyczne kredki do warg ulegają znacznej poprawie, lecz masa podstawowa pozostaje nadal nieodporna pod względem chemicznym — zwłaszcza jeżeli zawiera tłuszcze roślinne lub zwierzęce — mimo iż zalecana zawartość alkoholu olejowego sięga 70% wagowo masy podstawowej.

Powyższych wad nie posiada kredka do warg według wynalazku, który polega na dodatku uwodornionych olejów roślinnych i alkoholu olejowego łącznie jako składników masy kredki. Stwierdzono, że kredki do warg, które zawierają równocześnie uwodornione oleje roślinne i znaczne ilości alkoholu olejowego, przewyższają pod względem właściwości fizycznych i kosmetycznych kredki o składzie dotychczas znanym i równocześnie są odporne na starzenie. Posiadają one mianowicie szeroki zakres temperatury mięknięcia i wąski zakres temperatury topnienia oraz wysoką jednorodność, wskutek czego wykazują doskonale właściwości zarówno pod względem łatwości jak i równomierności rozprowadzania na wargach trwałości konturów linii i odporności na starzenie.

Kredka do warg według wynalazku oprócz znanych i stosowanych składników, na przykład ceryzyny, wosku Carnauba, lanoliny, pigmentów i barwników zawiera uwodornione oleje roślinne o liczbie jodowej bliskiej 5, na przykład uwodorniony olej oliwkowy w ilości 4—20% wagowo i jednocześnie zawiera alkohol olejowy w ilości co najmniej 25% ogólnej masy kredki. Stwierdzono, że optymalny zespół właściwości fizycznych i kosmetycznych kredki uzyskuje się przy zawartości alkoholu olejowego znajdującej się w granicach 25—60% masy kredki.

Przykład I

eozyina	10%
stearynian gliceryny	5%
alkohol cetylowy	14%
lanolina bezwodna	12%
wosk Carnauba biały	15%
uwodorniony olej z oliwek	7%
alkohol olejowy	37%
	100%

Przykład II

— eozyina —	10%
✓ stearynian gliceryny	7%
✓ ceryzyna	6%
— parafina —	9%
✓ lanolina bezwodna	9%
✓ wosk Carnauba	5%
— alkohol etylowy —	5%
✓ stearynian butylu	5%
✓ uwodorniony olej z oliwek	16%
✓ alkohol olejowy	28%
	100%

Kredka według wynalazku mimo szerokiego zakresu temperatur mięknięcia posiada bardzo wąski zakres temperatur topnienia, dzięki czemu po uformowaniu jej powierzchnia zewnętrzna może być nadtopiona, na przykład przez naświetlanie promieniami podczerwonymi, tworząc gładką lustrzaną powierzchnię, bez naruszenia struktury jej rdzenia.

Zastrzeżenie patentowe

Kredka do warg, znamienne tym, że zawiera dodatek uwodornionych olejów roślinnych o liczbie jodowej bliskiej 5 w ilości 4—20% wagowo i alkohol olejowy w ilości 25—60% wagowo.

Wojciech Bartel
Stanisław Trusiewicz
Zastępca: inż. Zbigniew Kamiński
rzecznik patentowy

