

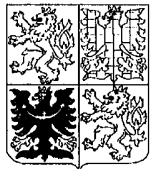
PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(21) Číslo dokumentu:

2000 - 3241

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLUVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **25.02.1999**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **05.03.1998 18.12.1998**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **1998/076861 1998/213625**

(33) Země priority: **US US**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **14.02.2001**

(Věstník č. 2/2001)

(86) PCT číslo: **PCT/US99/04147**

(87) PCT číslo zveřejnění: **WO99/44575**

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. C1. ⁷:

A 61 K 7/32

A 61 K 7/46

(71) Přihlašovatel:

COLGATE-PALMOLIVE COMPANY, New York,
NY, US;

(72) Původce:

Guenin Eric P., Township, NJ, US;
Boudot Pierre Gabriel, Nanterre, FR;
Sillon Pascal Michel Pierre, Nanterre, FR;
Vincenti Paul Joseph, Jefferson, NJ, US;
Taylor C. Donald, Kendall Park, NJ, US;
Durand Philippe Michel, Hythe, GB;

(74) Zástupce:

Všetečka Miloš JUDr., Hálkova 2, Praha 2, 12000;

(54) Název přihlášky vynálezu:

**Kompozice zlepšující vůni určená pro kosmetické
výrobky**

(57) Anotace:

Řešení se týká kompozic zlepšujících vůni, které jsou schopné výrazně kontrolovat pach lidského těla, přičemž umožňují snížit celkové množství vonné složky nezbytné k dosažení uspokojivého kosmetického produktu, zejména produktu určeného pro aplikaci v podpaží. Kompozice zlepšující vůni podle řešení se získají smísením alespoň tří látek zvolených ze skupiny nenitropižmových látek.

CZ 2000 - 3241 A3

16 80611

Mgr. Miloš VŠETEČKA
advokát
120 00 PRAHA 2, Hájkova 2

Kompozice zlepšující vůni určená pro kosmetické výrobky

Oblast techniky

Vynález se týká kompozic zlepšujících vůni, které mohou být použity v různých výrobcích, zejména výrobcích aplikovaných v podpaží, jakými jsou deodoranty a antiperspiranty, za účelem dosažení deodoračního účinku proti pachu tvořenému pocením v podpaží a pro zlepšení účinnosti vonných složek uvedených výrobků.

Dosavadní stav techniky

Různé mechanismy byly a neustále jsou realizovány k dosažení omezení nebo úplné eliminace pachu lidského těla, zejména pachu pocházejícího z pocení v podpaží. Tyto mechanismy zahrnují omezení nebo odstranění samotného pocení, omezení nebo odstranění samotné příčiny pachu (například interferencí s mechanismem degradace potu způsobené účinkem bakterií) nebo konečně maskování samotného pachu.

V patentu US 5,540,853 se popisují kompozice pro osobní hygienu a kosmetické kompozice obsahující dlouho působící parfém, ve kterých je dlouho působící parfém vyhodnocen parametrem "vypočteného log P". Přihláška PCT WO 97/30689 popisuje kompozice pro osobní hygienu, které mohou být použity jako výrobky pro persistentní aplikaci a které jsou vyhodnoceny za použití stejných kritérií.

V patentovém dokumentu EP 0 760 243 A1 se popisuje použití allylových parfémů jako činidel omezujících pach.

V patentovém dokumentu EP 0 545 556 A2 se popisuje parfémová kompozice obsahující alespoň 50 % hmotn. specifických složek (v minimálním procentickém množství každé složky) zvolených z množiny zahrnující ethery, salicyláty, alkoholy, acetát/propionátové estery a methylethylketony, přičemž musí být v kompozici obsaženy alespoň zástupci čtyř skupin z uvedeného výčtu skupin.

V patentovém dokumentu US 5,601,809 se popisuje neutralizace promotorového zápachu.

Různé odkazy na publikace, které popisují vyhodnocení podpažních deodorantů nebo metody vyhodnocení výrobků používaných jako deodoranty, jsou uvedeny v: P.M. Baxter a kol., International Journal of Cosmetic Science, sv. 5, 85-95 (1983); Chemical Senses, sv. 13, č. 3, 463-471 (1988); J.A. Killian, J.Soc.Cosmetic Chemists, sv. 3, 30-76 (1952).

Specifické studie vybraných vonných činidel jsou uvedeny v: A. Baydar a kol., Chemical Senses, sv. 18, č. 6, 661-668 (1993) (olfactory threshold for androstenone and galaxolide); Chemical Senses, sv. 18, č. 3, 245-256 (1993) (mutual cross adaptation of the volatile steroid androstenon and a non-steroid perceptual analog); L.J. Flett, J.Soc.Cosmetic Chemists, sv.1, 304-310 (1949) (deodorant properties of nacconol).

V patentovém dokumentu US 5,354,737 se popisují vonné kompozice, jako například Tonalid, pro deodorantové výrobky.

Nicméně neustále trvá potřeba zlepšit způsob parfémování kosmetických kompozic. Je proto cílem vynálezu poskytnout vonné kompozice, které by byly použitelné pro kontrolu pachu, zejména pro kontrolu podpažního pachu. Dalším cílem vynálezu je poskytnout složky zlepšující vůni vonného systému pro kosmetické výrobky s cílem snížit celkové množství vonných složek. Ještě dalším cílem vynálezu je poskytnout složky zlepšující vůni, které by zlepšovaly účinnost konvenčních vonných výrobků. Dalším cílem vynálezu je snížit celkový dráždivý (iritační) potenciál kosmetických výrobků snížením množství vonné složky nezbytného k získání uspokojivého výrobku. Cílem vynálezu je také poskytnout vonné kompozice, které by měly zlepšenou schopnost maskovat podpažní pach. Konečně posledním cílem vynálezu je poskytnout zlepšené výrobky pro aplikaci v podpaží, jakými jsou deodoranty a antiperspiranty, obsahující uvedené vonné kompozice. Splnění těchto a dalších cílů je dosaženo vynálezem.

Podstata vynálezu

Vynález se týká kompozic zlepšujících vůni, které jsou schopné výrazně kontrolovat pach lidského těla, přičemž umožňují snížit celkové množství vonné složky nezbytné k dosažení uspokojivého kosmetického výrobku, zejména kosmetického výrobku určeného pro aplikaci v podpaží. Kompozice zlepšující vůni podle vynálezu jsou formulovány za použití vybraných složek, které mají vysokou hodnotu olfaktorických vlastností a dobrou persistenci (například mají dobu účinku rovnou až 24 hodinám), přičemž uvedené složky jsou kombinovány k dosažení kontroly lidského pachu, zejména pachu potu z podpaží. Vůně, které je dosaženo působením kompozic zlepšujících vůni podle vynálezu, je dlouhotrvající při vyhodnocení přijatými vyhodnocovacími

postupy. Použitím kompozic podle vynálezu je rovněž možné dosáhnout snížení množství vonné složky, použitého v uvedených kosmetických výrobcích (toto množství obvykle činí 0,1 až 10 % hmotnosti, vztaženo na celkovou hmotnost kosmetické kompozice), na určitou nižší hodnotu.

Kompozice zlepšující vůni podle vynálezu jsou získány kombinováním alespoň tří složek zvolených z množiny zahrnující následující nenitropižmové látky:

- 1) olej z listů cejlonského skořicovníku (Cinnamon Leaf Oil Ceylan, přírodní esenciální olej tvořený převážně 2-methoxy-4-allylfenolem),
- 2) jávský vetiverový olej (Vetiver Oil Java, přírodní esenciální olej z kuskusu, převážně tvořený alkoholem vetiverol),
- 3) marocký pomerančový olej (Orange Oil Morocco, přírodní esenciální olej z pomeračových slupek nebo z pomeranřovníkové rostliny, tvořený převážně d-limonenem,
- 4) pačulový olej (Patchouli Oil, přírodní esenciální olej z pačuli obecné, tvořený převážně pačulialkoholem, a pačulenem),
- 5) Iso Methyl Cedryl Ketone A (vícesložková chráněná formulace dostupná u společnosti Fragrance Resorces, Keyport, New, New Jersey [tento materiál převážně obsahuje estery a dodatkové minoritní množství alkoholů, esenciálních olejů, terpenů a dalších látek]),
- 6) Pelargonyl (vícesložková chráněná formulace dostupná u společnosti Synarome, Bois Colombes, Francie; tento materiál obsahuje převážně ethery s malým množstvím esterů, alkoholů a terpenů),

- 7) Cassis 345 B (vícesložková chráněná formulace dostupná u společnosti Firmenich SA, Ženeva, Švýcarsko; tento materiál je převážně tvořen alkoholy a estery a obsahuje ještě minoritní množství přírodních extraktů z esenciálních olejů),
- 8) nonylaldehyd,
- 9) decylaldehyd,
- 10) Ambroxan (8-alfa,12-oxido-13,14,15,16-tetranorlabdan nebo 3aR-(3a,alfa,5a,alfa,9a,beta,9b,beta))-dodekahydro-3a,6,6,9a-tetramethylnafto(2,1-b)furan),
- 11) Alfa-Iso-Amyl-Cinnamic (amylcinnamylaldehyd),
- 12) benzylpropionát,
- 13) Carvone Laevo (L-1-methyl-4-isopropenyl-6-cyklohexen-2-on),
- 14) Beta-Gamma-Hexenyl-Salicylate (cis-3-hexenylsalicylát),
- 15) Citral (3,7-dimethyl-2,6-oktadienal),
- 16) Citronellol Dextro (3,7-dimethyl-6-okten-1-ol),
- 17) Cyclamen Aldehyd (2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehyd),
- 18) Damascone Alpha (1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-on)
- 19) Decyl Aldehyd Natural (přírodní dekanal),
- 20) Ethyl Vanillin (3-ethoxy-4-hydrobenzaldehyd),

- 21) Eugenol (2-methoxy-4-allylphenol),
- 22) Florazon (4-ethyl-alfa,alfa-dimethylbenzenpropanal),
- 23) Geraniol (2-trans-3,7-dimethyl-2,6-oktadien-8-ol),
- 24) Herbanate (ethylester kyseliny 3-(1-methylethyl)bicyklo-(2,2,1)hept-5-en-2-karboxylové)
- 25) Iso Butyl Quinoleine (6-sek.butylchinolin),
- 26) Menthol Laevo (5-methyl-2-isopropylcyklohexanol),
- 27) Menthone Laevo (4-isopropyl-1-menthylcyklohexan-3-on),
- 28) Iralia Total (methyljonon (směs isomerů)),
- 29) Methyl Ionone Gamma Coeur (3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-1-yl-3-buten-2-on),
- 30) Para Hydroxy Phenyl Butanone Crystals (4-(4-hydroxyfenyl)-2-butanon),
- 31) 4-methyl-2-fenyl-3,6-dihydropyran,
- 32) Rootanol 100 (2-(1,1-dimethylethyl)-4-methylcyklohexanol),
- 33) Terpeneol Alpha (1-methyl-4-isopropyl-1-cyklohexen-8-ol),
- 34) Vanillin (4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyd) a
- 35) 2,4-diethoxy-5-methylpyrimidin.

Výraz "Deo-Key" se zde vztahuje ke kompozicím zlepšujícím vůni, které poskytují zlepšený způsob kontroly

pachu, zejména podpažního pachu, buď samotným nebo v kombinaci s dalšími vonnými složkami, které se konvenčně používají v kosmetických kompozicích, zejména v kompozicích určených pro aplikaci v podpaží. Tyto kompozice zlepšující vůni (které jsou zde rovněž označovány jako vůni-zlepšující složky) se připraví kombinováním alespoň tří (a zejména alespoň pěti) členů z množiny zahrnující výše uvedených třicetpět ingrediencí a to v dále uvedených množstvích, přičemž tato množství jsou vztažena na celkové množství vonné složky v kosmetickém výrobku:

- a) 0,5 až 1,0 % oleje z listů cejlonského skořicovníku,
- b) 0,01 až 0,3 % jávského vetiverového oleje,
- c) 0,5 až 6,0 % marockého pomerančového oleje,
- d) 0,05 až 6,0 % pačulového oleje,
- e) 0,05 až 4,0 % produktu Iso Methyl Cedryl Ketone A,
- f) 0,05 až 6,0 % produktu Pelargonyl,
- g) 0,05 až 0,9 % produktu Cassis 345 B,
- h) 0,005 až 0,05 % nonylaldehydu,
- i) 0,005 až 0,05 % decylaldehydu,
- j) 0,05 až 0,30 % 3aR-(3a, alfa, 5a, alfa, 9a, beta, 9b, beta) - dodekahydro-3a, 6, 6, 9a-tetramethylnafto(2, 1-b) furanu,
- k) 0,05 až 10,0 % amylcinnamylaldehydu,
- l) 0,05 až 0,9 % benzylpropionátu,

- m) 0,05 až 0,30 % L-1-methyl-4-isopropenyl-6-cyklohexen-2-onu,
- n) 0,05 až 0,30 % cis-3-hexenylsalicylátu,
- o) 0,05 až 0,70 % 3,7-dimethyl-2,6-oktadienal, u,
- p) 0,05 až 2,00 % 3,7-dimethyl-6-okten-1-olu,
- q) 0,05 až 0,9 % 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehydu,
- r) 0,05 až 0,9 % 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-onu,
- s) 0,005 až 0,05 % produktu Decyl Aldehyd Natural,
- t) 0,05 až 0,3 % 3-ethoxy-4-hydrobenzaldehydu,
- u) 0,05 až 1,00 % 2-methoxy-4-allylfenolu,
- v) 0,05 až 0,30 % 4-ethyl-alfa,alfa-dimethylbenzenpropanolu,
- w) 0,05 až 6,0 % 2-trans-3,7-dimethyl-2,6-oktadien-8-olu,
- x) 0,05 až 4,0 % ethylesteru kyseliny 3-(1-methylethyl)bicyklo(2,2,1)hept-5-en-2-karboxylové,
- y) 0,05 až 0,30 % 6-sek.butylchinolinu,
- z) 0,05 až 2,0 % 5-methyl-2-isopropylcyklohexanolu,
- aa) 0,05 až 0,3 % 4-isopropyl-1-methylcyklohexan-3-onu,
- bb) 0,05 až 2,0 % methyljonon (směs izomerů),

cc) 0,05 až 2,0 % 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-1-yl-3-buten-2-onu,

dd) 0,05 až 0,90 % 4-(4-hydroxyfenyl)-2-butanonu,

ee) 0,05 až 4,0 % 4-methyl-2-fenyl-3,6-dihydropyranu,

ff) 0,05 až 0,30 % 2-(1,1-dimethyl)-4-methylcyklohexanolu,

gg) 0,05 až 6,0 % 1-methyl-4-isopropyl-1-cyklohexen-8-olu,

hh) 0,05 až 0,3 % 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehydu a

ii) 0,05 až 0,3 % 2,4-diethoxy-5-methylpyrimidinu.

K dosažení požadovaného účinku v kosmetických kompozicích může být ke kosmetické kompozici přidáno množství 1,8 až 100 %, zejména 1,8 až 60 %, obzvláště 1,8 až 35 %, specificky 1,8 až 32,5 % a specifičtěji 2,5 až 30 %, 25 až 27 % a zejména 20 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky přidané ke kosmetické kompozici. Rovněž je možné, že hlavní podíl vonné složky, například 60 až 90 % vonné složky a dokonce až 100 % vonné složky může být tvořeno kompozicí zlepšující vůni podle vynálezu.

Použití těchto kompozic zlepšujících vůni činí použití konvenčních parfémů účinnějším při kontrole podpažního pachu a může i vést k použití menších množství vonných složek a to při dosažení účinnosti, která je stejná s účinností kompozic neobsahujících kompozice zlepšující vůni podle vynálezu.

I když je možné použít kompozice zlepšující vůni podle vynálezu jako jedinou vonnou složku v kosmetických

výrobci, jakými jsou deodoranty nebo/a antiperspiranty, ukázalo se výhodným (z estetických důvodů k dosažení sofistikovanější vůně) použít v uvedených kosmetických kompozicích alespoň částečně konvenční vonné složky.

Tyto konvenční vonné složky, které mohou být kombinovány s kompozicemi zlepšujícími vůni podle vynálezu, zahrnují vonné složky popsané v patentové přihlášce PCT WO 97/30689. Takové specifické neomezující příklady vhodných vonných složek jsou vonné složky z následujících skupin zahrnujících:

a) estery kyseliny salicylové, jako například hexylsalicylát, hexenylsalicylát, isoamylsalicylát, benzylsalicylát a cyklohexylsalicylát,

b) estery kyseliny skořicové, jako například amylcinnamát, cinnamylcinnamát a methylcinnamát,

c) rozmanité estery, jako například allylcyklohexanpropionát, amylbenzoát, para-terc.butylcyklohexylacetát, cedrylacetát, cedrylformiát, dihydroisojasmonát, ethylenbrassylát, ethylundecylenát, geranylthranilát, geranylfenylacetát, linalylbenzoát, benzylacetát, linalylacetát, vetiverylacetát,

d) aldehydy, jako například amylcinnamylaldehyd, cyklamenaldehyd, lillial, benzaldehyd, citronellal, hydroxycitronellal,

e) alkoholy, jako například geraniol, linalool, nerol, fenylethylalkohol, alfa-terpineol, eugenol, isoeugenol, alfa-citronellol, dihydromyrcenol, aurantiol, cedrol, fenylheptanol, fenolhexanol, alfa-santalol, undekavertol (4-methyl-3-decen-5-ol), benzylalkohol,

f) ketony, jako například benzofenon, dodekalakton, gama-n-methyljonon, delta-undekalakton, gama-undekalakton, levo-karvon, beta-methylnaftylketon,

g) nitroderiváty substituovaných benzenů (nitro-pižma), jako například ketonové pižmo, tibetinové pižmo a indanonové pižmo.

Jednotlivé složky uvedené ve výše uvedeném výčtu a použité pro vytvoření kompozic zlepšujících vůni podle vynálezu jsou komerčně dostupné a mohou být získány u dodavatelů vonných složek a chemikálií, kteří jsou odborné veřejnosti známí.

Schopnost vůni-zlepšujících složek podle vynálezu zlepšit účinnost konvenčních vonných složek může být v některých případech způsobena synergií mezi jednotlivými složkami obsaženými v souhrnné vonné složce (souhrn všech vonných ingrediencí použitých v kosmetickém výrobku) kosmetického produktu.

Každá z výše uvedených třicetipěti složek uvedených ve zmíněném výčtu má sensorickou čichovou známku získanou při vyhodnocení stanovenými testy. Takové testy jsou popsány v literatuře a jsou akceptovány jako vhodný způsob vyhodnocení vonné účinnosti každé dané vonné složky. Příklad jednoho takového testu je popsán v International Journal of Cosmetic Science, sv.5, str. 85 až 95 (1983). V těchto testech jsou použity číselné stupnice pro vyhodnocení účinnosti každé vonné složky. Jednou takovou stupnicí je například stupnice od 0 do 5 (0 znamená vysokou účinnost, zatímco 5 znamená nízkou účinnost). V takové stupnici by jednotlivé vonné složky, uvedené ve výše uvedeném seznamu jakožto skupina vonných složek, ze kterých by byly připraveny kompozice zlepšující vůni podle

vynálezu, měly známku pohybující se mezi 0 a 2. Takové vonné surové materiály zlepšují deodorační schopnost a trvanlivost kosmetických produktů (například deodorantová tyčinka) a také estetický účinek vůně. Vzhledem k tomu, že vonné složky jsou někdy zodpovědné za podráždění pokožky, je v případě vynálezu výhodné, že použitím kompozic zlepšujících vůni podle vynálezu může být dosaženo snížení celkového množství vonné složky v kosmetických výrobcích.

Kosmetické kompozice mohou obsahovat jednu nebo několik účinných látek zvolených například z množiny, zahrnující antiperspiračně účinné látky, deodoračně účinné látky, látky chránící před slunečním zářením, odpuzovače hmyzu (repelenty), antifungální činidla a antimikrobiální činidla (rovněž označované jako bakteriostatika nebo antibakteriální činidla), a dodatkové vonné složky.

V případě, že kompozice obsahuje antiperspiračně účinnou látku, potom může tato kompozice obsahovat libovolnou ze známých antiperspiračně účinných látek. Tyto látky mohou být přidány jako roztoky, suspenze anebo jako takové v průběhu míšení. Tyto látky neomezujičím způsobem zahrnují aluminiumhydrochlorid, chlorid hlinitý, aluminiumseskvihydrochlorid, zirkonylhydroxychlorid, aluminium-zirkoniumglycinový komplex (například aluminiumzirkoniumtrichlorohydrex gly, aluminiumzirkoniumpentachlorohydrex gly, aluminiumtetrachlorohydrex gly a aluminiumzirkoniumoktachlorohydrex gly), aluminiumchlorohydrex PG, aluminiumchlorohydrex PEG, aluminiumdichlorohydrex PG a aluminiumdichlorohydrex PEG. Tyto hliník-obsahující materiály jsou obecně označované jako antiperspiračně účinné hliníkové soli. Obecně jsou výše uvedené antiperspiračně účinné materiály označované jako antiperspiračně účinné kovové soli. V rámci provedení antiperspiračních kompozic podle vynálezu nemusí tyto

kompozice nezbytně obsahovat hliník-obsahují kovové soli a mohou obsahovat jiné antiperspiračně účinné látky, včetně jiných antiperspiračně účinných kovových solí.

Obecně může být použita kategorie I antiperspiračně účinných ingrediencí, jejichž seznam je uveden v "Food and Drug Administration's Monograph on antiperspirant drugs for over-the counter use". Kromě toho mohou být jako antiperspiračně účinné ingredience zabudovány do antiperspiračních kompozic podle vynálezu také nové účinné látky, které nejsou popsány v uvedené monografii a kterými jsou například aluminiumnitratohydrát a jeho kombinace se zirkonylhydroxyclořidy a nitridy nebo hliníto-cínaté hydrochloridy.

Antiperspiračně účinné látky mohou být zabudovány do kompozice podle vynálezu v množství 0,1 až 30 % hmotn., výhodně v množství 15 až 25 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost kompozice. Takto použité množství bude záviset na formulaci kompozice. Tak například při množství v blízkosti spodní meze výše uvedeného obecného rozmezí (například množství 0,1 až 10 %) nebude antiperspiračně účinný materiál podstatně omezovat průběh pocení, avšak bude tlumit pach, například tím, že bude působit jako antimikrobiálně účinná látka.

U provedení kompozic podle vynálezu, které obsahují antiperspirant (buď v úrovni označované jako "deodorant" nebo v úrovni označované jako "antiperspirant"), bude výhodné, aby tyto kompozice obsahovaly také stabilizační činidlo. Příklady vhodných stabilizačních činidel zahrnují kosmeticky přijatelné soli alkalických kovů, báze, amíny a další sloučeniny obsahující dusík, zejména guanidinkarbonát (který je popsán v patentovém dokumentu US 5,490,979).

V případě, že je v kosmetickém výrobku podle vynálezu

obsažena bakteriostatická kompozice, potom takové bakteriostaticky účinné látky mohou zahrnovat bakteriostaticky účinné kvartérní amoniové sloučeniny (jako například cetyl-trimethylamoniumbromid), 2-amino-2-methyl-1-propanol (AMP), cetylpyridiniumchlorid, 2,4,4'-trichlor-2'-hydroxydifenylether (Triclosan), N-(4-chlorfenyl)-N'-(3,4-dichlorfenyl)močovina (Triclocarban) a různé zinečnaté soli (například ricinoleát zinečnatý). Uvedená bakteriostaticky účinná látka může být například zabudovaná do kompozice v množství 0,01 až 1,0 % hmotnosti, vztaženo na celkovou hmotnost kompozice. Například Triclosan může být v kompozici obsažen v množství 0,05 až asi 0,5 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost kompozice.

V případě, že se v kompozici podle vynálezu použije látka chránící před slunečním zářením, potom lze použít libovolnou takovou konvenční látku.

Základ kosmetických kompozic připravených za použití vonných materiálů podle vynálezu zahrnuje deodoranty na bázi mýdla, zejména deodoranty připravené za použití jednoho nebo několika glykolů (propylenglykol, dipropylenglykol, tripropylenglykol, tetrapropylenglykol nebo/a další propylenglykoly), deodoranty na bázi silikonu a antiperspiranty, zejména antiperspiranty připravené za použití mastných alkoholů.

Výrobky zhotovené jako kosmetické kompozice mohou zahrnovat antiperspiranty nebo/a deodoranty, deodorační mýdla, plet'ové vody, krémy, lotiony, vonné kosmetické výrobky, jako například kolínské vody a parfémy.

V rámci provedení kompozice ve formě deodorantové tyčinky mohou být vonné suroviny použity v množství 0,001 až 25,00 % hmotn., vztaženo na hmotnost souhrnného vonného

podílu použitého v kompozici, zejména v množství 0,001 až 20,00 % hmotn., výhodněji v množství 0,05 až 15,00 % hmotn. a dokonce v množství 0,50 až 10,00 % hmotn., vztaženo na hmotnost souhrnného vonného podílu použitého v kompozici.

Kompozice Deo-Key kombinují vonné suroviny, jakými jsou například látky uvedené níže. Příklady kompozic uvedené dále popisují kompozice použité v množství 1,8 až 32,6 % hmotnosti, vztaženo na celkovou hmotnost vonného podílu použitého v kompozici. Například 30% vonná složka použitá v 10% úrovni by znamenala maximální hladinu pro kompozici Deo-Key 3,00 % hmotnosti, vztaženo na celkovou vonnou složku kosmetického výrobku. Následující provedení ukazují, jak mohou být kombinována rozmezí jednotlivých vonných složek, přičemž uvedené procentické obsahy vonných složek jsou vztaženy na hmotnost souhrnu vonných složek použitých v kompozici (pokud není použit jiný hmotnostní základ, například základ "vztaženo na celkovou hmotnost kompozice").

Kompozice zlepšující vůni Green Deo Key

Složka	Rozmezí A	Rozmezí B
Cassis 345 B	0,20-1,50	0,40-0,90
Damascone Aplha	0,20-1,50	0,40-0,90
Para Hydroxy Phenyl Butanone Crystal	0,20-1,50	0,40-0,90
Herbanate	1,00-5,00	2,00-4,00
Rosyrane	1,00-5,00	2,00-4,00
Celkem	2,60-14,50	5,2-10,7

V jiném provedení může být kompozice zlepšující vůni Green Deo-Key použita v množství 25-27 %, vztaženo na hmotnost celkové vonné složky kompozice (což je více než specificky popsané množství 2,60-14,50), za předpokladu, že poměry jednotlivých ingrediencí jsou udržovány stejné, jaké byly popsány pro kompozici s celkových obsahech vonné kompozice podle vynálezu 2,60-14,50).

Kompozice zlepšující vůni Woo Deo-Key

Složka	Rozmezí A	Rozmezí B
Vanillin	0,02-0,50	0,05-0,30
Vethymine	0,02-0,50	0,05-0,30
Ambroxan	0,02-0,50	0,05-0,30
4-Ethyl-apfa, alfa-dimethyl-benzenpropanal (Florazon 3/034395)	0,02-0,50	0,05-0,30
Jávský vetiverový olej	0,02-0,50	0,05-0,30
Iso Methyl Cedryl Ketone A	1,00-5,00	2,00-4,00
Terpineol Alpha	1,00-5,00	2,00-4,00
Pačulový olej	2,00-8,00	3,00-6,00
Amylcinnamylaldehyd	4,00-12,00	6,00-10,00
Celkem	8,10-32,50	13,3-25,5

Kompozice zlepšující vůni Floral Wood Deo-Key

Složka	Rozmezí A	Rozmezí B
Damascone Alpha	0,02-0,50	0,05-0,30
Rootanol 100	0,02-0,50	0,05-0,30

Carvone Laevo	0,02-0,50	0,05-0,30
Benzylpropionát	0,20-1,20	0,40-0,90
Cyclamen Aldehyd	0,50-2,50	1,00-2,00
Marocký pomeračový olej	2,00-8,00	3,00-6,00
Citronellol Dextro	2,00-8,00	3,00-6,00
Pelargonyl	2,00-8,00	3,00-6,00
Celkem	6,76-29,20	10,6-21,8

Kompozice zlepšující vůni Citrus Wood Deo-Key

Složka	Rozmezí A	Rozmezí B
Nonylaldehyd	0,02-0,1	0,005-0,05
Decylaldehyd	0,002-0,1	0,005-0,05
Cis-3-hexenylsalicylát	0,02-0,4	0,05-0,30
Citral Lemarome	0,02-0,4	0,05-0,30
Cyclamen Aldehyde	0,20-1,20	0,40-0,90
Citronellol Dextro	0,8-2,40	1,00-2,00
Iralia Total	0,8-2,40	1,00-2,00
Celkem	1,84-7,00	2,5-5,6

Kompozice zlepšující vůni Amber Wood Deo-Key

Složka	Rozmezí A	Rozmezí B
Isobutyl Quinoleine	0,02-0,4	0,05-0,30
Abroxan	0,02-0,4	0,05-0,30

Olej z listů cejlonského skořicovníku	0,4-1,20	0,60-1,00
Eugenol	0,4-1,20	0,60-1,00
Iso Methyl Cedryl Ketone A	1,00-5,00	2,00-4,00
Pačulový olej	2,00-7,00	3,00-6,00
Celkem	3,84-15,2	6,3-12,6

Kompozice zlepšující vůni Mint Deo-Key

Složka	Rozmezí A	Rozmezí B
4-Isopropyl-1-methylcyklohexan-3-on (Methone Laevo)	0,02-0,40	0,05-0,30
Ethyl Vanillin	0,02-0,40	0,05-0,30
Decyl Aldehyd Natural přírodní dekanal 951512)	0,1-0,5	0,15-0,40
5-Methyl-2-isopropylcyklohexanol (Menthol Laevo)	0,8-2,40	1,00-2,00
Methyl Ionone Gamma Coeur	0,8-2,40	1,00-2,00
Geraniol	2,00-7,00	3,00-6,00
Celkem	3,74-13,10	5,3-11,0

Je třeba uvést, že jiná provedení mohou obsahovat větší celkové obsahy kompozice zlepšující vůni, než jaké byly uvedeny pro výše zmíněné kompozice, za předpokladu, že budou pro každou kompozici zachovány stejné poměry ingrediencí a že se použije násobek těchto poměrů k získání většího celkového množství kompozice, než jaké je uvedeno ve výše uvedených specifických případech. To je zejména

popsáno výše v případě kompozice zlepšující vůni Green Deo-Key.

Kosmetické kompozice, ve kterých může být využito vynálezu, mají různé formy, zahrnující tyčinky, gely, krémy a kapaliny (například formulace roll-on) a aerosoly.

Pevné kompozice

<u>Ingredience</u>	<u>Obsah</u>	<u>Výhodný obsah</u>
<u>Pevná tyčinka "A"</u>		
Aluminiumzirkoniumtetra- chlorohydrex-gly	15-25	18-22
Těkavý silikon (napří- klad cyklomethicon)	30-60	45-55
Stearylalkohol	5-15	8-12
Talek	5-15	8-12
Hydrogenovaný ricínový olej	0-5	1-3
PPG-14-butylether	0-3	1-2
Vonná složka ze které je 2,5-30 % tvořeno kom- pozicí Deo-Key (napří- klad 2%, vztaženo na celkovou hmotnost ty- činky	0,1-10	1-3
Alantoin	0,01-1	0,05-0,5
Glycerylstearát	0,01-1	0,05-0,5
PEG 100-stearát	0,01-1	0,05-0,5

Barvivo (případné)	0,001-0,1	0,005-0,05
--------------------	-----------	------------

Pevná tyčinka "B) (deodorant)

SD-alkohol 40	5-20	10-15
---------------	------	-------

Propylenglykol	5-20	10-15
----------------	------	-------

Stearát sodný	2-10	6-8
---------------	------	-----

Voda	0-20	10-15
------	------	-------

Vonná složka, ze které
je 2,5-30 % tvořeno kom-
pozicí Deo-Key

0,1-10	1-3
--------	-----

Trojsodná sůl EDTA	0,05-0,5	0,1-0,4
--------------------	----------	---------

Barvivo případné)	0,001-0,01	0,005-0,01
-------------------	------------	------------

Pevná tyčinka C

Rozpouštědlo (zvolené
z glykolů jako v pří-
padě tyčinky D)

5-88	60-75
------	-------

Voda	1-50	10-20
------	------	-------

Kompatibilní želatinační
činidlo

1-10	4-8
------	-----

Tišící činidlo	0-5	1-2
----------------	-----	-----

Antibakteriální činidlo	0,01-2,0	0,05-0,5
-------------------------	----------	----------

Antiiritační činidlo	0,1-10	1-3
----------------------	--------	-----

Vonná složka, ze které
je 2,5-30 % tvořeno kom-
pozicí Deo-Key (například
2 %, vztaženo na celkovou
hmotnost tyčinky)

0,1-10	0,5-3
--------	-------

Pevná tyčinka D(deodorant)

Glykolová složka (jeden nebo více glykolů, jakými jsou propylenglykol, di-, tri-, tetra- a vyšší propylenglykoly)	60-98	65-75
Stearát sodný	0-10	6-8
Voda	0-40	10-25
Vonná složka, ze které 2,5-30 % je tvořeno kompozicí Deo-Key (například 2 %, vztaženo na celkovou hmotnost tyčinky)	0,1-10	0,5-3

Gely

Ingredience	Rozmezí	Výhodné rozmezí
-------------	---------	-----------------

Gel "A"

Cyklomethikon a dimethikonkopolyol	5-30	8-10
Cyklomethikon	60-90	70-80
Aluminiumhydrochlorid	10-25	
Propylenglykol	10-20	12-18
Voda	10-30	15-25
Vonná složka, ze které je 2,5-30 % tvořeno kompozicí Deo-Key (například 2 %, vztaženo na celkovou hmotnost produktu)	0,5-10	1-3

Krémy

Krém "A"

Aluminiumhydrochlorid	10-25	15-22
Chlorid hlinitý	5-15	6-12
Voda	40-70	50-65
Glycerylstearát	1-20	5-15
PEG-40-stearát	1-20	5-15
Cetylpalmitát nebo syntetický spermacet	1-10	3-7
Glycerin	1-10	2-8
Dimethikon	1-10	2-8
Isopropylpalmitát	1-10	2-5
Petrolatum a lanolín-alkohol	1-10	2-6
Lanolinový vosk	1-10	2-8
Hydroxypropylmethylcelulóza	0,5-1,5	0,8-1,2
Vonná složka, ze které 2,5-30 % je tvořeno kompozicí Deo-Key (například 1 %, vztaženo na celkovou hmotnost produktu	0,1-10	1-3
Oxid titaničitý	0,1-1	0,2-0,8
Lanolín	0,5-1	0,6-0,8
Propylparaben	0,05-	0,1-0,2
Minerální olej	0,5-1	0,6-1

Kapaliny

Přípravek roll-on "A" (antiperspirant)

Aluminiumhydrochlorid (například 21 %)	10-21	18-22
Voda (například 67 %)	50-80	65-75
PPG-11-stearylether (například 7 %)	5-10	6-8
Steareth-2 (například 5 %)	2-10	4-8
Steareth-20 (například 5 %)	2-10	4-8
Vonná složka, ze které 2,5-30 % je tvořeno kom- pozicí Deo-Key (napří- klad 1 %, vztaženo na cel- kovou hmotnost produktu)	0,1-10	1-3

Přípravek roll-on (antiperspirant)

Zirkonium-aluminiumgly- cinhydrochloridový kom- plex	10-25 (například 20 %)	18-22
Voda	20-40 (například 24,3 %)	24-30
PEG-40-stearát	5-15 například 10 %)	8-12
Glycerylstearát	5-15	8-12
Glycerin	5-10 (například 6,8 %)	6-8

Rafinovaný parafin	4-10 (například 6,2 /)	5-9
Isopropylpalmitát	5-10 (například 7,3 %)	6-9
Hlinitokřemičitan hořečnatý	10-20 (například 15,2 %)	12-18
Vonná složka, ze které 2,5-30 % je tvořeno kom- pozicí Deo-Key (například 1,5 %, vztaženo na celko- vou hmotnost tyčinky	0,1-10	1-3
<u>Přípravek roll-on "C"</u>		
Aluminiumhydrochlorid	10-25 (například 21 %)	15-22
Cyklomethikon	40-80 (výhodně například 70 %)	60-70
Quaternium-18-hectorit	0-6 (například 4 %)	3-5
SD-alkohol 40 (3,1 % obj.)	1-4 například 2 %)	2,5-3,5
Steareth-20	0-4	1-3
Vonná složka, ze které je 2,5-30 % tvořeno kom- pozicí Deo-Key (například 1 %, vztaženo na celko- vou hmotnost produktu	0,5-10	1-3
<u>Přípravek roll-on "D"</u>		
Cyklomethicon	10-80	35-55

Cyklomethikon a dimethi- konkopolyol	5-20	10-15
Aluminiumzirkonium- tetrachlorohydrex-gly	10-25	15-22
Propylenglykol	5-15	7-12
Voda	0,5	2-4
Vonná složka, ze které 2,5-30 % je tvořeno kom- pozicí Deo-Key	0,5-10	1-3

Aerosoly

Aerosol "A"

Připraví se aerosolová formulace za použití následujících ingrediencí, jejichž množství jsou vztažena na celkovou hmotnost kompozice: aluminiumhydrochlorid (například 10-22 %), isobutan (například 30-45 %), cyklomethikon (například 10-20 %), isopropylmyristát (například 2-5 %), dimethikon (například 2-4 %), quaternium-18-hectorit (například 1-2 %), propylenkarbonát (například 0,5-1 %), účinné množství vonné složky, ze které 2,5-30 % je tvořeno kompozicí Deo-Key (například 1 %, vztaženo na celkovou hmotnost produktu).

Aerosol "B"

Připraví se aerosolová kompozice obsahující následující ingredience, jejichž množství jsou vztažena na celkovou

hmotnost kompozice: SD-alkohol 40 (například 10-30 %), isobutan (například 10-30 %), propan (například 10-20 %), propylenglykol (například 5-20 %), butan (například 5-10 %), účinné množství vonné složky, ze které 2,5-30 % je tvořeno kompozicí Deo-Key (například 1 %, vztaženo na celkovou hmotnost produktu), účinné množství produktu Triclosan.

Pumpičkový spray "A"

Připraví se formulace pro pumpičkový spray obsahující následující ingredience, jejichž množství jsou vztažena na celkovou hmotnost kompozice: cyklomethikon (například 40-60 %), SD-alkohol 4B (bezvodý alkohol) (například 20-40 %), PEG-3-myristylether (například 2-10 %), C12-15-alkoholbenzoát (například 2-10 %), voda (například 2-10 %), účinné množství vonné složky, ze které 2,30 % je tvořeno kompozicí Deo-Key, dimethikon (například 0,5-5 %), fenosulfonát zinečnatý (například 0,1-1,0 %).

Pumpičkový spray "B" (množství složek jsou vztažena na celkovou hmotnost kompozice)

Ingredience	Rozmezí	Příklad
Cyklomethikon	30-50 %	33 %
Minerální olej	1-10 %	2,0 %
Fenyltrimethikon	1-10 %	5,0 %
Cyklomethikon a dimethikonkopolyol	0,5-10 %	10 %
Polysorbate 20	0,5-5 %	1,0 %
Aluminiumhydrochlorid	5-25 %	10-25 %

Vonná složka, ze které		
2,5-30 % je tvořeno kom-		
pozicí Deo-Key	0,1-10	10-25 %

Příklady provedení vynálezu

Dále uvedené příklady mají pouze ilustrační účel a nikterak neomezují rozsah vynálezu. V těchto příkladech a i jinde v popisu vynálezu mají chemické symboly a chemické názvosloví svůj obvyklý význam. Teploty jsou uvedeny ve stupních Celsia, pokud není výslovně uvedeno jinak. Množství složek jsou uvedeny ve hmotnostních procentech, vztažených na uvedenou hmotnostní základy; v případě, že není uveden žádný hmotnostní základ, potom je procentický údaj vztažen na celkovou hmotnost kompozice. Jednotlivá označení chemických složek se shodují s označeními uvedenými v CTFA International Cosmetic Ingredient Dictionary (Cosmetics, Toiletry and Fragrance Association, Inc, 4th ed.1991). Je třeba uvést, že antiperspiračně účinné látky popsané v následujících příkladech a i jinde v popisu vynálezu se obvykle přidávají ve formě roztoku, například ve formě 50% roztoku. Účinná množství vonné složky se pohybují v rozmezí 0,1 až 10 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost kosmetické kompozice, jejíž část je uvedena jako kompozice Deo-Key.

Příklad 1

Obecná metoda A

Kompozice zlepšující vůni Deo-Key podle vynálezu může

být připravena o sobě známými konvenčními směšovacími technikami. Tyto techniky berou v úvahu pevný nebo kapalný charakter použitých produktů a skutečnost, že je případně nezbytné uvedené produkty před jejich smíšením předběžně rozpustit nebo roztavit. Nejdříve se přidají pevné složky a tyto se rozpustí nebo roztaví až k získání kapaliny zahříváním na pískové lázni (například při teplotě v rozmezí od 40 do 60 °C). V následujícím stupni mohou být potom přidány kapalně ingredience a získání finální směsi se dokončí při teplotě místnosti a za míchání (například při 500 otáčkách za minutu v míchacím zařízení AM 3000 D komerčně dostupném u společnosti Heidolph).

Tak například v rámci jednoho způsobu se ingredience odváží v kádince, která byla vytárována (váhy PJ3600 Delta Range od společnosti Mettler). Celkové množství materiálu Deo-Key by mělo být vypočteno tak, aby minimální množství individuálního materiálu bylo větší než 1 gram (minimální vážitelné množství). V případě, že dojde k chybě, tato chyba by měla být korigována opětovným provedením celého navážkového procesu; tato sekvenční metodika odvažování eliminuje ztráty ingrediencí v průběhu transportu z jedné kádinky do druhé.

Příklad 2

Testovací vzorky mohou být připraveny za použití deseti kotoučových polštářků Webril, na které se aplikuje vybraný testovaný produkt, který se vetře nebo natře na jednu stranu polštářku. Každý takto ošetřený polštářek se potom uloží do plastické Petriho misky na jedno použití, která se označí příslušným způsobem. Každý z polštářků se potom ponechá vyschnout po dobu 24 hodin při pokojové teplotě, přičemž Petriho misky nejsou v průběhu sušení uzavřeny

víčky. Po 24 hodinách se na každý polštářek nanese roztok syntetického zápachajícího materiálu v množství, které představuje asi devítinásobný přebytek oproti množství testovaného vzorku, které bylo na polštářek předtím aplikováno. Uvedený roztok se na polštářek nanáší po kapkách tak, aby roztok pokryl celý povrch polštářku. Polštářek se potom ponechá vyschnout po dobu 2 hodin, načež se Petriho misky uzavřou víčky. Misky se potom přechovávají při teplotě místnosti po dobu 48 hodin, načež se provede vyhodnocení pachu. Vyhodnocení pachu se provádí určitým počtem trénovaných osob, přičemž se výsledky vyhodnocení pachu provádí za použití předem stanovené číselné stupnice.

Příklad 3

Testovací metoda pro stanovení účinnosti vonné složky proti pachu

Kompozice Green Deo-Key a Woody Deo-Key, připravené postupem popsáním v příkladu 1, byly při testu srovnány s tradičními 2,5% vonnými formulacemi. Vyhodnocení účinnosti každého testovaného vzorku bylo provedeno za použití známkového systému od 0 do 7, přičemž byla vyhodnocována účinnost uvedených vzorků při potlačování pachu. Níže uvedené výsledky ukazují, že 0,4% koncentrace uvedených kompozic Deo-Key byla stejně účinná jako 2,5% koncentrace tradičních vonných kompozic. Tyto výsledky ukazují, že kompozice Deo-Key mohou být použity v mnohem nižší koncentraci.

Typ a koncentrace Deo-Key	Známka	Srovnávací pokus
0,4% Green Deo-Key	0,3	0,4

0,4% Woody Deo-Key

0,6

0,6

Příklad 4

Bylo provedeno vyhodnocení za použití skupiny pěti trénovaných osob. Třemi testovanými vzorky byly: vzorek A1 = komerční výrobek A, o kterém se předpokládá, že obsahuje asi 2,5 % konvenční vonné složky; vzorek B1 = kosmetická tyčinka formulovaná za použití 0,4 % kompozice Green Deo-Key, která byla popsána výše; a vzorek C1 = stejná kosmetická tyčinka jako v případě vzorku B1, která však neobsahuje kompozici Deo-Key podle vynálezu, nýbrž obsahuje 1,1 % konvenční vonné složky. Výsledky vyhodnocení představují průměr ze známek, které byly vzorkům uděleny vyhodnocujícími osobami, přičemž zde platí: čím vyšší známka, tím horší výkon. Při vyhodnocení bylo dosaženo těchto výsledků: vzorek A1 - 0,45, vzorek B1 - 0,33, vzorek C1 - 0,58.

Příklad 5

Opakuje se postup popsáný v příkladu 4, přičemž vzorek A2 = vzorek A1, vzorek B2 = vzorek B1, a vzorek C2 je stejná kosmetická formulace jako v případě vzorku B1 s výjimkou spočívající v tom, že se použije 0,6 % kompozice Deo-Key. Při vyhodnocení byly získány následující výsledky: vzorek A2 - 0,45, vzorek B2 - 0,33, vzorek C2 - 0,19.

STÁTNÍ ÚSTAV
PRO VÝZKUM
V OBLASTI
KOSMETIKY
PRAHA 2

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Kompozice zlepšující vůni určená pro kosmetickou kompozici, získanou přidáním, jako části celkové vonné složky kosmetické kompozice, alespoň tří látek zvolených z množiny zahrnující následující nenitropižmové látky:

- a) olej z listu cejlonského skořicovníku,
- b) jávský vetiverový olej,
- c) marocký pomerančový olej,
- d) pačulový olej,
- e) Iso Methyl Cedryl Ketone A,
- f) Pelargonyl,
- g) Cassis 345 B,
- h) nonylaldehyd,
- i) decylaldehyd
- j) 3aR-(3a, alfa, 5a, alfa9a, beta, 9b, beta) dodekahydro-3a, 6, 6, 9a-tetramethylnafto(2, 1-b) furan,
- k) amylcinnamylaldehyd,
- i) benzylpropionát,
- m) L-1-methyl-4-isopropenyl-6-cyklohexen-2-on
- n) cis-3-hexenylsalicylát,
- o) 3,7-dimethyl-2,6-oktadienal,
- p) 3,7-dimethyl-6-okten-1-ol,

- q) 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehyd,
- r) 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl-2-buten-1-on),
- s) decylaldehyd naturální,
- t) 3-ethoxy-4-hydrobenzaldehyd,
- u) 2-methoxy-4-allylphenol,
- v) 4-ethyl-alfa,alfa-dimethylbenzenpropanal,
- w) 2-trans-3,7-dimethyl-2,6-oktadien-8-ol,
- x) ethylester kyseliny 3-(1-methylethyl)bicyklo(2,2,1)-hept-5-en-2-karboxylové,
- y) isobutylchinolin,
- z) 5-methyl-2-isopropylcyklohexanol,
- aa) 4-isopropyl-1-methylcyklohexan-3-on,
- bb) methyljonon (směs izomerů),
- cc) 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-1-yl-3-buten-2-on,
- dd) para-hydroxyfenylbutanon krystalický,
- ee) 4-methyl-2-fenyl-3,6-dihydropyran,
- ff) 2-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-cyklohexanol,
- gg) 1-methyl-4-isopropyl-1-cyklohexen-8-ol,
- hh) 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyd a
- ii) 2,4-diethoxy-5-methylpyrimidin.

2. Kompozice zlepšující vůni podle nároku 1 získaná smísením alespoň tří z následujících nenitropižmových látek

v uvedených množstvích, vztažených na celkové hmotnostní množství vonné složky ve finální kosmetické kompozici:

- a) olej z listu cejlonského skořicovníku,
0,5 až 1,0 %,
- b) jávský vetiverový olej,
0,01 až 0,3 %,
- c) marocký pomerančový olej,
0,5-6,0 %,
- d) pačulový olej,
0,05 až 6,0 %,
- e) Iso Methyl Cedryl Ketone A,
0,05 až 4,0 %,
- f) Pelargonyl,
0,05 až 6,0 %,
- g) Cassis 345 B,
0,05 až 0,9 %,
- h) nonylaldehyd,
0,005 až 0,05 %,
- i) decylaldehyd
0,005 až 0,05 %,
- j) 3aR-(3a, alfa, 5a, alfa9a, beta, 9b, beta) dodekahydro-
3a, 6, 6, 9a-tetramethylnafto(2,1-b) furan,
0,05 až 0,30 %,
- k) amylcinnamylaldehyd,
0,05 až 10,0 %,
- i) benzylpropionát,
0,05 až 0,9 %,
- m) L-1-methyl-4-isopropenyl-6-cyklohexen-2-on
0,05 až 0,30 %,

- n) cis-3-hexenylsalicylát,
0,05 až 0,30 %,
- o) 3,7-dimethyl-2,6-oktadienal,
0,05 až 0,70 %,
- p) 3,7-dimethyl-6-okten-1-ol,
0,05 až 2,00 %,
- q) 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehyd,
0,05 až 0,9 %,
- r) 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl-2-buten-1-on),
0,05 až 0,9 %,
- s) decylaldehyd naturální,
0,005 až 0,05 %,
- t) 3-ethoxy-4-hydrobenzaldehyd,
0,05 až 0,3 %,
- u) 2-methoxy-4-allylphenol,
0,05 až 1,00 %,
- v) 4-ethyl-alfa,alfa-dimethylbenzenpropanal,
0,05 až 0,30 %,
- w) 2-trans-3,7-dimethyl-2,6-oktadien-8-ol,
0,05 až 6,0 %,
- x) ethylester kyseliny 3-(1-methylethyl)bicyklo(2,2,1)-
hept-5-en-2-karboxylové,
0,05 až 4,0 %,
- y) isobutylchinolin,
0,05 až 0,30 %,
- z) 5-methyl-2-isopropylcyklohexanol,
0,05 až 2,0 %,
- aa) 4-isopropyl-1-methylcyklohexan-3-on,
0,05 až 0,3 %,

- bb) methyljonon (směs izomerů),
0,05 až 2,0 %,
- cc) 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-1-yl-3-buten-2-on,
0,05 až 2,0 %,
- dd) para-hydroxyfenylbutanon krystalický,
0,05 až 0,90 %,
- ee) 4-methyl-2-fenyl-3,6-dihydropyran,
0,05 až 4,0 %,
- ff) 2-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-cyklohexanol,
0,05 až 0,30 %,
- gg) 1-methyl-4-isopropyl-1-cyklohexen-8-ol,
0,05 až 6,0 %,
- hh) 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyd,
0,05 až 0,3 % a
- ii) 2,4-diethoxy-5-methylpyrimidin,
0,05 až 0,3 %.

3. Kosmetická kompozice v y z n a č e n á t í m, že je získaná za použití kompozice zlepšující vůni podle nároku 1.

4. Kosmetická kompozice v y z n a č e n á t í m, že je získaná za použití kompozice zlepšující vůni podle nároku 2.

5. Kosmetická kompozice podle nároku 3, v y z n a č e n á t í m, že celkové množství kompozice zlepšující vůni přidané ke kosmetické kompozice činí 1,8 až 100 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky v kosmetické kompozici.

6. Kosmetická kompozice podle nároku 4, v y z n a č e n á t í m, že celkové množství kompozice zlepšující vůni přidané ke kosmetické kompozice činí 1,8 až 100 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky v kosmetické kompozici.

7. Kosmetická kompozice podle nároku 3, v y z n a č e n á t í m, že celkové množství kompozice zlepšující vůni přidané ke kosmetické kompozice činí 1,8 až 60 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky v kosmetické kompozici.

8. Kosmetická kompozice podle nároku 4, v y z n a č e n á t í m, že celkové množství kompozice zlepšující vůni přidané ke kosmetické kompozice činí 1,8 až 60 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky v kosmetické kompozici.

9. Kosmetická kompozice podle nároku 3, v y z n a č e n á t í m, že celkové množství kompozice zlepšující vůni

přidané ke kosmetické kompozice činí 1,8 až 35 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky v kosmetické kompozici.

10. Kosmetická kompozice podle nároku 4, v y z n a č e n á t í m, že celkové množství kompozice zlepšující vůni přidané ke kosmetické kompozice činí 1,8 až 35 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky v kosmetické kompozici.

11. Kosmetická kompozice, která poskytuje deodorační účinek, v y z n a č e n á t í m, že deodorant je tvořen samotnou kompozicí zlepšující vůni získanou smísením alespoň tří látek zvolených z množiny zahrnující:

- a) olej z listu cejlonského skořicovníku,
- b) jávský vetiverový olej,
- c) marocký pomerančový olej,
- d) pačulový olej,
- e) Iso Methyl Cedryl Ketone A,
- f) Pelargonyl,
- g) Cassis 345 B,
- h) nonylaldehyd,
- i) decylaldehyd
- j) 3aR-(3a, alfa, 5a, alfa9a, beta, 9b, beta) dodekahydro-3a, 6, 6, 9a-tetramethylnafto(2, 1-b) furan,
- k) amylcinnamylaldehyd,

- i) benzylpropionát,
- m) L-1-methyl-4-isopropenyl-6-cyklohexen-2-on
- n) cis-3-hexenylsalicylát,
- o) 3,7-dimethyl-2,6-oktadienal,
- p) 3,7-dimethyl-6-okten-1-ol,
- q) 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehyd,
- r) 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl-2-buten-1-on),
- s) decylaldehyd naturální,
- t) 3-ethoxy-4-hydrobenzaldehyd,
- u) 2-methoxy-4-allylfenol,
- v) 4-ethyl-alfa,alfa-dimethylbenzenpropanal,
- w) 2-trans-3,7-dimethyl-2,6-oktadien-8-ol,
- x) ethylester kyseliny 3-(1-methylethyl)bicyklo(2,2,1)-hept-5-en-2-karboxylové,
- y) isobutylchinolin,
- z) 5-methyl-2-isopropylcyklohexanol,
- aa) 4-isopropyl-1-methylcyklohexan-3-on,
- bb) methyljonon (směs izomerů),
- cc) 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-1-yl-3-buten-2-on,
- dd) para-hydroxyfenylbutanon krystalický,
- ee) 4-methyl-2-fenyl-3,6-dihydropyran,
- ff) 2-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-cyklohexanol,
- gg) 1-methyl-4-isopropyl-1-cyklohexen-8-ol,
- hh) 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyd a

ii) 2,4-diethoxy-5-methylpyrimidin.

12. Kosmetická kompozice, která poskytuje deodorační účinek, v y z n a č e n á t í m, že deodorant je tvořen samotnou kompozicí zlepšující vůni získanou smísením alespoň tří z následujících látek v uvedených množstvích, vztažených na celkové množství vonné složky ve finální kosmetické kompozici:

- a) olej z listu cejlonského skořicovníku,
0,5 až 1,0 %,
- b) jávský vetiverový olej,
0,01 až 0,3 %,
- c) marocký pomerančový olej,
0,5-6,0 %,
- d) pačulový olej,
0,05 až 6,0 %,
- e) Iso Methyl Cedryl Ketone A,
0,05 až 4,0 %,
- f) Pelargonyl,
0,05 až 6,0 %,
- g) Cassis 345 B,
0,05 až 0,9 %,
- h) nonylaldehyd,
0,005 až 0,05 %,
- i) decylaldehyd
0,005 až 0,05 %,
- j) 3aR-(3a, alfa, 5a, alfa9a, beta, 9b, beta) dodekahydro-
3a, 6, 6, 9a-tetramethylnafto(2, 1-b) furan,
0,05 až 0,30 %,

- k) amylcinnamylaldehyd,
0,05 až 10,0 %,
- i) benzylpropionát,
0,05 až 0,9 %,
- m) L-1-methyl-4-isopropenyl-6-cyklohexen-2-on
0,05 až 0,30 %,
- n) cis-3-hexenylsalicylát,
0,05 až 0,30 %,
- o) 3,7-dimethyl-2,6-oktadienal,
0,05 až 0,70 %,
- p) 3,7-dimethyl-6-okten-1-ol,
0,05 až 2,00 %,
- q) 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehyd,
0,05 až 0,9 %,
- r) 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl-2-buten-1-on),
0,05 až 0,9 %,
- s) decylaldehyd naturální,
0,005 až 0,05 %,
- t) 3-ethoxy-4-hydrobenzaldehyd,
0,05 až 0,3 %,
- u) 2-methoxy-4-allylfenol,
0,05 až 1,00 %,
- v) 4-ethyl-alfa,alfa-dimethylbenzenpropanal,
0,05 až 0,30 %,
- w) 2-trans-3,7-dimethyl-2,6-oktadien-8-ol,
0,05 až 6,0 %,
- x) ethylester kyseliny 3-(1-methylethyl)bicyklo(2,2,1)-
hept-5-en-2-karboxylové,
0,05 až 4,0 %,

- y) isobutylchinolin,
0,05 až 0,30 %,
- z) 5-methyl-2-isopropylcyklohexanol,
0,05 až 2,0 %,
- aa) 4-isopropyl-1-methylcyklohexan-3-on,
0,05 až 0,3 %,
- bb) methyljonon (směs izomerů),
0,05 až 2,0 %,
- cc) 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-1-yl-3-buten-2-on,
0,05 až 2,0 %,
- dd) para-hydroxyfenylbutanon krystalický,
0,05 až 0,90 %,
- ee) 4-methyl-2-fenyl-3,6-dihydropyran,
0,05 až 4,0 %,
- ff) 2-(1,1-dimethylethyl)-4-methyl-cyklohexanol,
0,05 až 0,30 %,
- gg) 1-methyl-4-isopropyl-1-cyklohexen-8-ol,
0,05 až 6,0 %,
- hh) 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehyd,
0,05 až 0,3 % a
- ii) 2,4-diethoxy-5-methylpyrimidin,
0,05 až 0,3 %.

13. Kosmetická kompozice podle některého z nároků 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 nebo 12, v y z n a č e n á t í m, že celková vonná složka dále obsahuje alespoň jednu látku zvolenou z množiny zahrnující:

a) estery kyseliny salicylové, jako například hexylsalicylát, hexenylsalicylát, isoamylsalicylát, benzylsalicylát a cyklohexylsalicylát,

b) estery kyseliny skořicové, jako například amylcinnamát, cinnamylcinnamát a methylcinnamát,

c) rozmanité estery, jako například allylcyklohexanpropionát, amylbenzoát, para-terc.butylcyklohexylacetát, cedrylacetát, cedrylformiát, dihydroisogjasmonát, ethylenbrassylát, ethylundecylenát, geranylthranilát, geranylfenylacetát, linalylbenzoát, benzylacetát, linalylacetát, vetiverylacetát,

d) aldehydy, jako například amylcinnamylaldehyd, cyklamenaldehyd, lillial, benzaldehyd, citronellal, hydroxycitronellal,

e) alkoholy, jako například geraniol, linalool, nerol, fenylethylalkohol, alfa-terpineol, eugenol, isoeugenol, alfa-citronellol, dihydromyrcenol, aurantiol, cedrol, fenylheptanol, fenolhexanol, alfa-santalol, undekavertol (4-methyl-3-decen-5-ol), benzylalkohol,

f) ketony, jako například benzofenon, dodekalakton, gama-n-methyljonon, delta-undekalaton, gama-undekalakton, levo-karvon, beta-methylnaftylketon,

g) nitroderiváty substituovaných benzenů (nitro-pižma), jako například ketonové pižmo, tibetinové pižmo a indanonové pižmo.

14. Kosmetická kompozice podle některého z nároků 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 nebo 12, v y z n a č e n á t í m, že dále obsahuje antiperspiračně účinnou látku přidanou v množství 0,1 až 30 % hmotn., vztaženo na celkovou hmotnost kompozice.

15. Kosmetická kompozice podle některého z nároků 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 nebo 12, v y z n a č e n á t í m, že dále obsahuje antiperspiračně účinnou látku zvolenou z množiny zahrnující aluminiumhydrochlorid, chlorid hlinitý, aluminiumseskvihydrochlorid, zirkonylhydroxychlorid, aluminiumzirkoniumglycinový komplex (například aluminiumzirkoniumtrichlorohydrex gly, aluminiumzirkoniumpentachlorohydrex gly, aluminiumzirkoniumtetrachlorohydrex gly a aluminiumzirkoniumoktochlorohydrex gly), aluminiumchlorohydrex PG, aluminiumchlorohydrex PEG, aluminiumdichlorohydrex PG a aluminiumdichlorohydrex PEG.

16. Kosmetická kompozice podle některého z nároků 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 nebo 12, v y z n a č e n á t í m, že dále obsahuje bakteriostatickou kompozici.

17. Kosmetická kompozice podle některého z nároků 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 nebo 12, v y z n a č e n á t í m, že dále obsahuje bakteriostatickou kompozici zvolenou z množiny zahrnující bakteriostatické kvartérní amoniové sloučeniny, 2-amino-2-methyl-1-propanol, cetylpyridiniumchlorid,

2,4,4'-trichlor-2'-hydroxydifenyloether (Triclosan),
 N-(4-chlorfenyl)-N'-(3,4-dichlorofenyl)močovinu
 (Triclocarban) a bakteriostatické soli zinku.

18. Kosmetická kompozice podle nároku 3 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,20 až 1,50 % produktu Cassis 345 B, 0,20 až 1,50 % 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-onu, 0,20 až 1,50 % para-hydroxyfenylbutanonu, krystalického, 1,00 až 5,00 % ethylesteru kyseliny 3-(1-methylethyl)bicyklo(2,2,1)hept-5-en-2-karboxylové a 1,00 až 5,00 4-methyl-2-fenyl-3,6-dihydropyranu, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové přidané množství kompozice zlepšující vůni činí 2,60 až 14,50 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

19. Kosmetická kompozice podle nároku 4 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,40 až 0,90 % produktu Cassis 345 B, 0,40-0,90 % 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-onu, 0,40 až 0,90 % para-hydroxyfenylbutanonu, krystalického, 2,00-4,00 % ethylesteru kyseliny 3-(1-methylethyl)bicyklo(2,2,1)hept-5-en-2-karboxylové, 2,00 až 4,00 % 4-methyl-2-fenyl-3,6-dihydropyranu, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 5,2 až 10,7 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

20. Kosmetická kompozice podle nároku 3 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,02 až 0,50 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehydu, 0,02 až 0,50 % 2,4-diethoxy-5-methylpyrimidinu, 0,02 až 0,50 % 3aR-(3a,alfa, 5a,alfa,9a,beta,9b,beta)-dodekahydro-3a,6,6,-9a-tetramethylnafto(2,1-b)furanu, 0,02 až 0,5 % 4-ethyl-alfa,alfa-dimethylbenzenpropanalu, 0,02 až 0,5 % jávského vetiverového oleje, 1,00 až 5,00 % produktu Iso Methyl Cedryl Ketone A, 1,00 až 5,00 % 1-methyl-4-isopropyl-1-cyklohexen-8-olu, 2,00 až 8,00 % pačulového oleje a 4,00 až 12 % amylcinnamylaldehydu, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 8,10 až 32,50 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

21. Kosmetická kompozice podle nároku 4 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,05 až 0,30 4-hydroxy-3-methoxybenzaldehydu, 0,05 až 0,30 % 2,4-diethoxy-5-methylpyrimidinu, 0,05 až 0,30 % 3aR-(3a,alfa, 5a,alfa,9a,beta,9b,beta)-dodekahydro-3a,6,6,-9a-tetramethylnafto(2,1-b)furanu, 0,05 až 0,30 % 4-ethyl-alfa,alfa-dimethylbenzenpropanalu, 0,05 až 0,30 % jávského vetiverového oleje, 2,00 až 4,00 % produktu Iso Methyl Cedryl Ketone A, 2,00 až 4,00 % 1-methyl-4-isopropyl-1-cyklohexen-8-olu, 3,00 až 6,00 % pačulového oleje a 6,00 až 10 % amylcinnamylaldehydu, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 13,2 až 25,5 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

22. Kosmetická kompozice podle nároku 3 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,02 až 0,5 % 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-onu, 0,02 až 0,5 % 2-(11-dimethylethyl)-4-methylcyklohexanolu, 0,02 až 0,5 % L-1-methyl-4-isopropenyl-6-cyklohexen-2-onu, 0,20 až 1,20 % benzylpropionátu, 0,50 až 2,5 % 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehydu, 2,00 až 8,00 marockého pomeračového oleje, 2,00 až 8,00 3,7-dimethyl-6-okten-1-olu, 2,00 až 8,00 % produktu Peralgyl, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 6,76 až 29,20 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

23. Kosmetická kompozice podle nároku 4 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,05 až 0,30 % 1-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohexen-1-yl)-2-buten-1-onu, 0,05 až 0,30 % 2-(11-dimethylethyl)-4-methylcyklohexanolu, 0,05 až 0,30 % L-1-methyl-4-isopropenyl-6-cyklohexen-2-onu, 0,40 až 0,90 % benzylpropionátu, 1,00 až 2,00 % 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehydu, 3,00 až 6,00 marockého pomeračového oleje, 3,00 až 6,00 3,7-dimethyl-6-okten-1-olu, 3,00 až 6,00 % produktu Peralgyl, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 10,6 až 21,8 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

24. Kosmetická kompozice podle nároku 3 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,002 až 0,1 % nonylaldehydu, 0,002 až 0,1 % decylaldehydu, 0,02 až 0,4 %

cis-3-hexenylsalicylátu, 0,02 až 0,4 %
 3,7-dimethyl-2,6-oktadienal, 0,90 až 1,20 %
 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehydu, 0,8 až 2,40 %
 3,7-dimethyl-6-okten-1-olu a 0,8 až 2,40 %
 methyljononu (směs izomerů), vztaženo na celkovou hmotnost
 vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství
 přidané kompozice zlepšující vůni činí 1,84 až 7,00 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

25. Kosmetická kompozice podle nároku 4 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,005 až 0,05 % nonylaldehydu, 0,005 až 0,05 % decylaldehydu, 0,05 až 0,30 % cis-3-hexenylsalicylátu, 0,05 až 0,30 % 3,7-dimethyl-2,6-oktadienal, 0,40 až 0,90 % 2-methyl-3-(para-isopropylfenyl)propionaldehydu, 1,00 až 2,00 % 3,7-dimethyl-6-okten-1-olu a 1,00 až 2,00 % methyljononu (směs izomerů), vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 2,5 až 5,6 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

26. Kosmetická kompozice podle nároku 3 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,02 až 0,4 % isobutylchinolinu, 0,02 až 0,40 % 3aR-(3a, alfa, 5a, alfa, 9a, beta, 9b, beta)-dodekahydro-3a, 6, 6-9a-tetramethylnafto(2,1-b)furanu, 0,4 až 1,20 % oleje z listu cejlonského skořicovníku, 0,4 až 1,20 % 2-methoxy-4-allylphenolu, 1,00 až 5,00 produktu Iso Methyl Cedryl Ketone A a 2,00 až 7,00 % pačulového oleje, vztaženo

na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 3,84 až 15,20 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

27. Kosmetická kompozice podle nároku 4 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,05 až 0,30 % isobutylchinolinu, 0,05 až 0,30 % 3aR-(3a,alfa,5a,alfa,9a,beta,9b,beta)-dodekahydro-3a,6,6-9a-tetramethylnafto(2,1-b)furanu, 0,6 až 1,00 % oleje z listu cejlonského skořicovníku, 0,6 až 1,00 % 2-methoxy-4-allylphenolu, 2,00 až 4,00 produktu Iso Methyl Cedryl Ketone A a 3,00 až 6,00 % pačulového oleje, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 6,3 až 12,6 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

28. Kosmetická kompozice podle nároku 3 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,02 až 0,40 % 4-isopropyl-1-methylcyklohexan-3-onu, 0,02 až 0,40 % 3-ethoxy-4-hydrobenzaldehydu, 0,1 až 0,5 % decylaldehydu naturálního, 0,8 až 2,4 % 5-methyl-2-isopropylcyklohexanolu, 0,8 až 2,4 % 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-1-yl)-3-buten-2-onu a 2,00 až 7,00 % 2-trans-3,7-dimethyl-2,6-oktadien-8-olu, vztaženo na celkové množství vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 3,74 až 13,10 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

29. Kosmetická kompozice podle nároku 4 získaná za použití kompozice zlepšující vůni obsahující 0,05 až 0,30 % 4-isopropyl-1-methylcyklohexan-3-onu, 0,05 až 0,30 % 3-ethoxy-4-hydrobenzaldehydu, 0,15 až 0,40 % decylaldehydu naturálního, 1,00 až 2,00 % 5-methyl-2-isopropylcyklohexanolu, 1,00 až 2,00 % 3-methyl-4-(2,6,6-trimethyl-2-cyklohex-1-yl)-3-buten-2-onu a 3,00 až 6,00 % 2-trans-3,7-dimethyl-2,6-oktadien-8-olu, vztaženo na celkové množství vonné složky kosmetické kompozice, přičemž celkové množství přidané kompozice zlepšující vůni činí 5,30 až 11,00 %, vztaženo na celkovou hmotnost vonné složky kosmetické kompozice.

30. Kompozice zlepšující vůni podle nároku 1 získaná kombinací pěti z uvedených látek.

31. Kompozice zlepšující vůni podle nároku 2 získaná kombinací pěti z uvedených látek.

Zastupuje: