

## OPIS IZUMA

### Područje na koje se izum odnosi

5 Ovaj izum odnosi se na kozmetički proizvod specifične vrste mirisnog parfema, kojem je glavni sastojak kopriva.

### Tehnički problem

10 Dosadašnja izrada parfema se bazira na esencijama koje dočaravaju miris koprive, izrađene su kemijskim putem u laboratorijima uz mnogo kemijskih dodataka i preparata koji nisu sasvim prirodni i zdravi.

Taj problem je uočen poradi iskustava korisnika koji su već isprobali dosadašnje industrijsko – komercijalne toaletne i parfemske vode sa jednom od nota koprive.

15 Da bismo izbjegli taj problem, odlučili smo osmisliti i izraditi paletu parfema od koprive sa minimalno 25% esencija od prirodne koprive, koja je i prirodnim putem osušena, korijen i stabljika biljke osušene i samljevene u prah, dok se lišće upotrebljava kao osnovni sastojak prilikom dobivanja tonaliteta parfema u gradacijama bojenja od svijetlo zelene do tamno zagasito zelene boje.

### Stanje tehnike

20 Parfemske i toaletne vode sa jednim od sastojaka koprive, koje izrađuju ostali proizvođači, su sa jako malim dodacima iste, te očito dobivene kemijskim putem kroz gotova ulja koprive koja se mogu kupiti. Samim time upravo je to bitna razlika u izradi parfema od koprive, koji je izrađen od min. 25% esencija, a koje su dobivene prirodnim putem / sušenjem / biljke na stari način dozrijevanja kroz određeno vremensko razdoblje.

Drugi pristupi ovom problemu proizvodnje parfema od koprive, stavljaju na prvo mjesto marketinšku komercijalizaciju istog, dok je kvaliteta stavljena u podređeni dio samog proizvoda.

30 Također parfemske i toaletne vode proizvedene putem ostalih načina, ne daju prirodnu zelenu boju parfema, kakvu dobivamo mi nakon prirodnog dugotrajnog odležavanja parfema u posebnim uvjetima, na određenim lokacijama.

### Izlaganje suštine izuma

35 Parfem od koprive namijenjen je svima onima koji žele da glavni sastojak parfema, a u ovom slučaju je to kopriva koja raste u Hrvatskoj, bude od početka do kraja procesa stvaranja parfema, glavni sastojak esencije koji daje parfemu prevlast spram ostalim sastojcima koji se koriste u stvaranju parfema od koprive.

40 Parfem od koprive dizajniran je na način da se može spajati sa ostalim zdravim sastojcima kao što su ulje od koprive, orahovo ulje, bućino ulje, ulje od industrijske konoplje, a da pri tome parfem i dalje u sebi ima koprivu kao glavnu notu, dok sve ostale note mogu biti dodavane u željenoj recepturi.

Esenciju koprive čini osušeno lišće koprive samljeveno u prah, i pomiješano sa benzilnim alkoholom.

45 Proces stvaranja parfema od koprive započinje odabirom navedenih sastojaka, koji se miješaju sa glavnom esencijom koprive Urtica, na način da se biljka koprive prirodnim putem nakon sušenja u vremenskom razdoblju od 60 dana miješa sa benzilnim alkoholom, te se cjelokupna dobivena smjesa pohranjuje na vrijeme od 60 dana, sobne temperature 20<sup>0</sup> C. Nakon što je smjesa odstajala potrebna je filtracija putem medicinskog filtra.

50 Parfem od koprive nudi nam posve novi način prilikom izrade parfema, upravo poradi razloga što se kopriva kao biljka nakon branja i sušenja prirodnim putem iskorištava u cijelosti bez ikakvoga stvaranja otpada, kao ni nikakvih štetnih posljedica za okoliš i zdravlje ljudi.

55 Samim time kroz izradu parfema na dugotrajan i pomalo zaboravljen način nudimo korisnicima parfem od minimalno 25% esencije koprive pa na više, kao i ostale varijacije parfema od koprive sa različitim dodacima kako je gore navedeno.

60 Osnovi cilj u izradi parfema od koprive jest i to da je parfem od koprive obavezno zelen, dok ostale parfemske i toaletne vode od koprive sa esencijom od 6 - 12 %, imaju mali postotak koprive i ne boje je prirodnim putem u zeleno već su boje žutog tonaliteta.

Ovim rješenjem dobili smo da korisnici dobivaju parfem koji svojom ekološkom izradom ističe razliku spram parfemskih i toaletnih voda, dobivenih kemijskim putem u laboratoriju.

#### Detaljan opis najmanje jednog od načina ostvarivanja izuma

5

Receptura sastojaka za parfem od koprive Urtica :

	furokumarini prirodnog podrijetla	0,0001 %
	alfa-izometil ionon	3,0000 %
10	limonen	2,5111 %
	hidroksicitronelal	1,5000 %
	linalol	1,2160 %
	hidroksi izoheksil 3-cikloheksen karboksaldehid	1,0000 %
	benzil salicilat	0,4950 %
15	izoeugenol	0,0901 %
	citral	0,0900 %
	benzil benzoat	0,0257 %
	eugenol	0,0051 %
	benzil alkohol	0,0039 %
20	citronelol	0,0005 %
	butilfenil metilpropional	<1 ppm
	farnezol	<1 ppm
	p-tert-butildihidrocinaldehid	0,1000 %
	metil 2-noninat	0,0100 %
25	butilirani hidroksi toluen	0,3000 %
	prah lišća koprive Urtica	21,700 %
	korijen stabiljke koprive Urtica	3,3000 %

Esenciju koprive čini osušeno lišće koprive samljeveno u prah, i pomiješano sa benzilnim alkoholom.

30

Proces stvaranja parfema od koprive započinje odabirom navedenih sastojaka, koji se miješaju sa glavnom esencijom koprive Urtica, na način da se biljka koprive prirodnim putem nakon sušenja u vremenskom razdoblju od 60 dana miješa sa benzilnim alkoholom, te se cjelokupna dobivena smjesa pohranjuje na vrijeme od 60 dana, sobne temperature 20<sup>0</sup> C. Nakon što je smjesa odstajala potrebna je filtracija putem medicinskog filtra.

35

#### Način primjene izuma

Na taj način izum parfema od koprive Urtica omogućuje ekološki prirodni parfem od koprive, proizveden na stari način dobivanja parfema prirodnim putem, te uključuje bitna poboljšanja u odnosu na ranije poznate procese izrade parfemskih i toaletnih voda od koprive.

40

#### **PATENTNI ZAHTJEVI**

- 45 1. Parfem od koprive Urtica, **naznačen time da** sadrži sastojke furokumarine prirodnog podrijetla 0,0001 %, alfa-izometil ionon 3,0000 %, limonen 2,5111 %, hidroksicitronelal 1,5000 %, linalol 1,2160 %, hidroksi izoheksil 3-cikloheksen karboksaldehid 1,0000 %, benzil salicilat 0,4950 %, izoeugenol 0,0901 %, citral 0,0900 %, benzil benzoat 0,0257 %, eugenol 0,0051 %, benzil alkohol 0,0039 %, citronelol 0,0005 %, butilfenil metilpropional <1 ppm, farnezol <1 ppm, p-tert-butildihidrocinaldehid 0,1000 %, metil 2-noninat 0,0100 %, butilirani hidroksi  
50 toluen 0,3000 %, prah lišća koprive Urtica 21,700 %, korijen stabiljke koprive Urtica 3,3000 %.