

MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	**102006901420936**
Data Deposito	**07/06/2006**
Data Pubblicazione	**07/12/2007**

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	D		

Titolo

PRODOTTO COSMETICO IN CREMA PER VISO E CORPO, AD AZIONE NUTRIENTE E IDRATANTE PER PELLI MATURE, SECCHE E DISIDRATATE.

MARINO ANNA MARIA - BOLOGNA

TITOLO

PRODOTTO COSMETICO IN CREMA PER VISO E CORPO, AD AZIONE NUTRIENTE E IDRATANTE PER PELLI MATURE, SECCHE E DISIDRATATE

DESCRIZIONE

Il presente brevetto è attinente ai prodotti cosmetici per l'idratazione della pelle di viso, mani e corpo ed in particolare concerne una nuova crema, per viso e corpo, ad azione nutriente e idratante per pelli mature, secche e disidratate.

Sono noti i prodotti cosmetici utilizzati per idratare la pelle di viso, mani e corpo.

La pelle, o cute, è formata di più strati distinti, con caratteristiche e funzionalità differenti.

In particolare, lo strato più esterno della cute, che prende il nome di strato corneo, ha la principale funzione di proteggere le cellule epidermiche sottostanti, svolgendo la cosiddetta funzione barriera epidermica.

Lo strato corneo è formato di lamelle cornee e da lipidi interlamellari, e dove dette lamelle cornee contengono cheratina, cioè proteine che conferiscono rigidità strutturale alo strato corneo, mentre detti lipidi interlamellari hanno il compito di sigillare le varie lamelle tra loro, ponendosi negli interstizi.

Detto strato corneo è in sostanza una barriera selettiva, che regola la traspirazione dell'acqua e l'assorbimento di sostanze dall'esterno.

Uno dei parametri regolati da detto strato corneo è la TEWL, cioè la perdita

d'acqua attraverso l'epidermide, o Trans Epidermal Water Loss.

Ogni danneggiamento o alterazione dello strato corneo, causato ad esempio dalla parziale asportazione di detti lipidi interlamellari, o dall'applicazione di sostanze impermeabilizzanti come oli e unguenti, modifica detto parametro di traspirabilità, o TEWL.

Ad esempio, la carenza di lipidi interlamellari aumenta la traspirabilità dello strato corneo, cioè causa una maggiore perdita d'acqua, provocando disidratazione e desquamazione della pelle, nonché altri fastidiosi inconvenienti, quali irritabilità e prurito.

Anche l'età dell'individuo influisce fortemente sulle condizioni di idratazione della cute. In particolare, dopo i 40 anni, ma in modo più marcato dopo i 50 anni di età, la cute del viso, delle mani e del corpo in genere si modifica e perde elasticità, tono, luminosità.

Questi cambiamenti sono principalmente dovuti all'aumento di detto fattore di traspirazione, o TEWL, cioè all'aumento della perdita d'acqua transepidermica, ad un rallentamento della micro circolazione sanguigna nei tessuti cutanei, alla riduzione della quantità di lipidi interlamellari.

In conseguenza a tali cambiamenti della cute e dello strato superficiale della cute, la pelle di viso, mani e corpo in genere si presenta ruvida, opaca, secca, screpolata, rugosa e desquamata.

Nella cute adulta, sia di viso che del corpo, diminuisce l'elasticità, la capacità protettiva immunitaria, la morbidezza.

La cute matura si mostra inoltre estremamente fragile e opaca.

Per risolvere tali inconvenienti è necessario quindi intervenire per restituire alla cute le proteine e i lipidi carenti.

Sono note sostanzialmente almeno due categorie di creme, per il viso e per il resto del corpo. Questo perché la pelle del viso è più delicata della pelle del corpo e necessita di trattamenti specifici e di prodotti non comedogenici e non untuosi.

E' inoltre noto che la pelle, in particolari periodi della vita, come ad esempio dopo una certa età dell'individuo, può produrre caratteristici odori non gradevoli. Questo inconveniente viene solo parzialmente ovviato mediante applicazione di prodotti profumati, che coprono gli odori ma non eliminano le cause.

Per ovviare a tutti i suddetti inconvenienti si è studiato e realizzato un nuovo tipo di prodotto cosmetico in crema, per viso e corpo, ad azione nutriente e idratante per pelli mature, secche e disidratate.

Compito principale del presente trovato è conferire alla pelle una profonda idratazione, riducendo la TEWL.

Altro scopo fondamentale del presente trovato è normalizzare il naturale buon odore della pelle, grazie alla combinazione della delicata profumazione, a base di sostanze ipoallergeniche, con chitosano.

Altro importante scopo del presente trovato è reintegrare le sostanze carenti della cute, e particolarmente proteine e lipidi.

Altro scopo del presente trovato è mantenere integra o migliorare la funzione barriera della cute.

Altro scopo del presente trovato è ridurre la desquamazione della pelle.

Altro scopo del presente trovato è prevenire i fenomeni legati alla secchezza, quali irritabilità, sensibilità, fragilità.

Altro scopo del presente trovato è aumentare la morbidezza e la levigatezza

della cute.

Altro scopo del presente trovato è interagire con i radicali liberi per ottenere un effetto antiossidante e antietà.

Altro scopo del presente trovato è integrare in un unico prodotto una crema adatta sia per la pelle del viso che per la pelle di ogni altra parte del corpo, come mani, gambe, piedi, eccetera, considerando cioè la pelle come un unico organo e, come tale, trattato nel suo insieme.

Questi ed altri scopi, diretti e complementari, sono raggiunti dal nuovo prodotto cosmetico in crema per viso e corpo, ad azione nutriente e idratante per pelli mature, secche e disidratate.

Il nuovo prodotto cosmetico ad azione intensiva nutriente e idratante è particolarmente adatto per pelli secche, povere di lipidi e disidratate, per pelli ruvide e desquamate, per pelle irritabili e sensibili, per pelli mature.

Il nuovo prodotto esplica un'azione nutriente e protettiva data da un complesso di vitamine, tra cui le vitamine B5, C, E, e da un sistema lipidico "a cascata" di emollienti di origine vegetale.

Nella soluzione preferita, detti emollienti sono ad esempio:

- Hexyldecanol, Hexyldecyl Laurate, o estere leggero;
- Caprylyc/Capric Triglyceride, trigliceride;
- Olus, o olio vegetale;
- Buxus Chinensis, o olio jojoba.

Il nuovo prodotto, contenente anche una combinazione di oli vegetali e fitosteroli, realizza un'idratazione profonda e un'azione lenitiva.

Uno degli aspetti innovativi più importanti del nuovo prodotto consiste nella sua azione deodorante e di normalizzazione del buon odore della pelle.

A tale scopo, il nuovo prodotto comprende chitosano, avente lo scopo di normalizzare il naturale buon odore della pelle, ostacolando la formazione e l'emissione di cattivi odori, e una delicata essenza.

In particolare detta essenza è assolutamente ipoallergenica, poiché la sua composizione non comprende nessuno dei 26 allergeni indicati nella normativa in materia.

Il nuovo prodotto contiene anche adeguata concentrazione di acido glicolico, avente principalmente la funzione di aumentare la levigatezza e la morbidezza della pelle.

Il nuovo prodotto contiene, oltre a dette vitamine, anche molecole antiossidanti e molecole igroscopiche, cioè in grado di trattenere l'acqua, e dove dette componenti garantiscono un'azione duratura.

In sostanza, il nuovo prodotto ha un'azione restitutiva delle sostanza carenti nella pelle matura, come, in particolare, acqua e lipidi, ed è volto a normalizzare il NMF, cioè il fattore di idratazione naturale o Natural Moisturizing Factor.

Il nuovo prodotto ha sulla pelle un effetto reologico, cioè non grasso, e non contiene petrolati, quali vaselina o paraffina.

Il nuovo prodotto è inoltre a rapidissima diffusione, perciò conferisce una piacevole sensazione di pelle asciutta e non unta e non ostacola la traspirazione.

Il nuovo prodotto è inoltre non comedogenico ed è perciò particolarmente adatto all'applicazione sia sulla pelle del corpo, sia sulla pelle più delicata e sensibile del viso.

Partendo infatti dalla considerazione scientifica che la pelle è un organo

unico e che, come tale, va trattato, è necessario utilizzare sulla pelle di tutto il corpo un prodotto ugualmente efficace e delicato.

La formulazione preferita del nuovo prodotto, particolarmente adatta per pelli secche e disidratate e per pelli mature, di individui con più di 50 anni di età, comprende i seguenti componenti, nelle rispettive percentuali:

NOME INCI	PERCENTUALE
Beheneth-25	3,00%
Beheneth-10	0,50%
Behenyl Alcohol	2,00%
Olus	3,00%
Brassica Campestris Sterols	1,00%
Chitosan	0,10%
Aqua	Qb 100

Il nuovo prodotto comprende inoltre, ad integrazione di detta formulazione, i seguenti componenti, nelle rispettive percentuali:

NOME INCI	PERCENTUALE
Tocopheryl Acetate	0,25%
Tocopherol	0,25%
Cetearyl Alcohol	3,00%
Myristyl Alcohol	2,00%
Buxus Chinensis	2,00%
Hexyldecanol	1,50%
Hexyldecyl Laurate	1,50%
Propylene Glycol	3,15%
Phenoxyethanol	0,80%
Methylparaben	0,06%
Propylparaben	0,03%
Ethylparaben	0,06%
Dimethicone	0,80%
Ascorbyl Palmitate	0,02%
Caprylyc/Capric Triglyceride	6,00%
Glycerin	4,50%
Panthenol	0,10%
Glycolic Acid	0,07%

Sodium Dehydroacetate	0,05%
DMDM Hydantoin	0,25%
Profumo	0,10%

Si prevede che in sede di realizzazione del nuovo trovato, i valori indicati nelle precedenti tabelle possano subire delle variazioni, ad esempio attribuibili alle tolleranze e alla sensibilità degli strumenti e degli operatori durante le operazioni di dosaggio.

Test clinici condotti su soggetti con cute secca e disidratata, utilizzando in particolare la formulazione sopra descritta, hanno rivelato i seguenti valori medi:

- riduzione di perdita d'acqua transepidermica di almeno il 55%;
- riduzione della desquamazione di almeno il 39%;
- aumento della levigatezza di almeno il 94%;
- aumento della morbidezza di almeno il 89%.

Il prodotto è adatto ad essere applicato regolarmente sulla cute e distribuito omogeneamente, particolarmente dove la pelle è più secca.

Test clinici e dermatologici hanno inoltre rivelato che il nuovo prodotto, realizzato secondo detta formulazione preferita, minimizza il rischio di reazioni allergiche e irritazioni.

Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo.

Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alla tavola acclusa si esprimono le seguenti rivendicazioni.

RIVENDICAZIONI

1. Nuovo prodotto cosmetico ad azione nutriente e idratante per la pelle, caratterizzato dal fatto di comprendere i seguenti componenti, nelle rispettive percentuali:

NOME INCI	PERCENTUALE
Beheneth-25	3,00%
Beheneth-10	0,50%
Behenyl Alcohol	2,00%
Olus	3,00%
Brassica Campestris Sterols	1,00%
Chitosan	0,10%
Aqua	Qb 100

2. Nuovo prodotto cosmetico, come da rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto di comprendere i seguenti componenti, nelle rispettive percentuali:

NOME INCI	PERCENTUALE
Beheneth-25	3,00%
Beheneth-10	0,50%
Behenyl Alcohol	2,00%
Olus	3,00%
Brassica Campestris Sterols	1,00%
Chitosan	0,10%
Aqua	Qb 100

e di comprendere anche le seguenti componenti, nelle rispettive percentuali:

NOME INCI	PERCENTUALE
Tocopheryl Acetate	0,25%
Tocopherol	0,25%
Cetearyl Alcohol	3,00%
Myristyl Alcohol	2,00%
Buxus Chinensis	2,00%
Hexyldecanol	1,50%
Hexyldecyl Laurate	1,50%
Propylene Glycol	3,15%

Phenoxyethanol	0,80%
Methylparaben	0,06%
Propylparaben	0,03%
Ethylparaben	0,06%
Dimethicone	0,80%
Ascorbyl Palmitate	0,02%
Caprylyc/Capric Triglyceride	6,00%
Glycerin	4,50%
Panthenol	0,10%
Glycolic Acid	0,07%
Sodium Dehydroacetate	0,05%
DMDM Hydantoin	0,25%
Profumo	0,10%

3. Nuovo prodotto cosmetico, come da rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che detto profumo o essenza non contiene allergeni riconosciuti.

4. Nuovo prodotto cosmetico ad azione antiodorante e di normalizzazione del buon odore della pelle, caratterizzato dal fatto di avere formulazione come da rivendicazioni 1 e/o 2.

5. Nuovo prodotto cosmetico per la riduzione della perdita d'acqua transepidermica, caratterizzato dal fatto di avere formulazione come da rivendicazioni 1 e/o 2.

6. Nuovo prodotto cosmetico per la riduzione della desquamazione della pelle, caratterizzato dal fatto di avere formulazione come da rivendicazioni 1 e/o 2.

7. Nuovo prodotto cosmetico per l'aumento della levigatezza della pelle, caratterizzato dal fatto di avere formulazione come da rivendicazioni 1 e/o 2.

8. Nuovo prodotto cosmetico per l'aumento della morbidezza della pelle, caratterizzato dal fatto di avere formulazione come da rivendicazioni 1 e/o 2.

9. Nuovo prodotto cosmetico, come da rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto di essere applicabile sia alla pelle del viso che alla pelle di mani, gambe, piedi e corpo in genere.

Padova, 7 giugno 2006

MARINO Anna Maria;

per incarico,