



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101997900633089
Data Deposito	28/10/1997
Data Pubblicazione	28/04/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	K		

Titolo

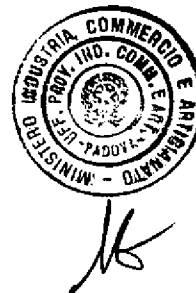
PRODOTTO DETERGENTE DEL CUOIO CAPELLUTO

"PRODOTTO DETERGENTE DEL CUIO CAPELLUTO"

A nome : FARMOGAL s.r.l.

con sede a ROVOLON (Padova) Frazione BASTIA

Inventore Designato: Signor GALIANO FABIO



DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un prodotto detergente del cuoio capelluto.

Come è ben noto, oggigiorno sul mercato sono presenti tanti diversi tipi di shampoo che si propongono di soddisfare esigenze diverse.

Difatti si trovano shampoo antiforfora ed altri per i capelli secchi, per capelli grassi, per capelli lunghi, corti, e così via.

Generalmente però qualsiasi tipo di shampoo è costituito da una composizione base che comprende una miscela acquosa in cui è presente un tensioattivo, un idratante, un conservante, e, normalmente, un profumo.

La sostanza tensioattiva è indispensabile per la detersione del cuoio capelluto, ma questa funzione può ottenersi limitandone la concentrazione secondo una prestabilità quantità affinché lo shampoo non aggredisca il capello danneggiandolo.

Normalmente negli shampoo vengono utilizzati come fattori naturali di idratazione glicerina, urea e/o acido

piridilcarbossilico o altri umettanti per le loro capacità di imbibire lo strato corneo del capello.

E' bene rimarcare che oggigiorno negli shampoo sono perlopiù presenti, spesso impropriamente, degli elettroliti utilizzati come addensanti, come ad esempio il cloruro di sodio, i quali però hanno l'effetto di seccare la cheratina e sono così responsabili del danneggiamento dei capelli producendo un fastidioso prurito e la comparsa di forfora.

Compito principale del presente trovato è quello di mettere a punto una base per un prodotto detergente del cuoio capelluto che risolva tutti gli inconvenienti sopra lamentati nei tipi noti.

In relazione al compito principale, uno scopo particolare del presente trovato è quello di mettere a punto una base per uno shampoo che sia in grado di garantire una corretta azione protettiva sui capelli.

Ancora un importante scopo del presente trovato è quello di realizzare una base per uno shampoo che consenta di ridurre la quantità di tensioattivi senza ridurre però la capacità detergente.

Un altro fondamentale scopo del presente trovato è quello di realizzare una base per un prodotto detergente per capelli che rispetti le direttive Europee del settore al fine di ridurre l'impatto ambientale.

Un ulteriore scopo del presente trovato è quello di



mettere a punto una base per uno shampoo per la detersione del cuoio capelluto che consenta di ottenere una efficace e corretta idratazione dei capelli.

Ancora uno scopo del presente trovato è quello di realizzare una base per un prodotto per la detersione dei capelli che consenta di eliminare la presenza di addensanti e di ridurre di conseguenza la forfora.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di realizzare una base per un prodotto per detergere i capelli che possa essere messo in vendita ad un prezzo accessibile e che sia confrontabile con altri prodotti tradizionali.

Il compito principale, gli scopi preposti ed altri scopi ancora che più chiaramente appariranno in seguito vengono raggiunti da un prodotto detergente del cuoio capelluto del tipo comprendente, in una miscela acquosa, un tensioattivo e almeno un conservante, detto prodotto caratterizzandosi per il fatto di comprendere sodio ialuronato.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del presente trovato appariranno maggiormente dalla descrizione di una sua preferita forma realizzativa, illustrata a titolo indicativo, ma non per questo limitativo della sua portata.

Un prodotto detergente del cuoio capelluto secondo il presente trovato è ottenuto con una miscela che comprende, in combinazione e in peso:



- sodio ialuronato preferibilmente in concentrazione dal 0,3 allo 0,4%,

- tensioattivo quale emisolfosuccinato sodico preferibilmente in concentrazione da 3 a 5%,

- conservanti quali:

a) parabeni preferibilmente in concentrazione dallo 0,2 allo 0,4%

b) deidroacetato sodico preferibilmente in concentrazione dallo 0,2 allo 0,4%,

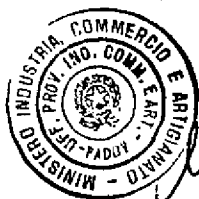
- acqua e profumo quanto basta al 100%.

Il prodotto descritto costituisce una nuova base detergente arricchita con sodio ialuronato il quale da prove pratiche è risultato presentare una elevata capacità di lubrificazione e idratazione del capello facilitando l'azione meccanica del lavaggio.

Grazie alla presenza del sodio ialuronato può così essere sensibilmente ridotta la quantità di tensioattivo impiegata ed inoltre sono assicurati effetti protettivi del capello.

Infatti numerose prove hanno dimostrato la possibilità di ridurre la quantità di tensioattivo del 70% senza intaccare la capacità detergente del prodotto.

In particolare, il sodio ialuronato produce un effetto di lucentezza sul capello e riduce la formazione della forfora garantendo una viscosità tale da poter eliminare gli



elettroliti usati come addensanti, come ad esempio il cloruro di sodio.

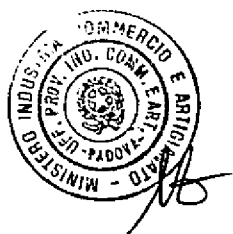
Il sodio ialuronato è un prodotto in sè costoso ma, vista la concentrazione impiegata nel prodotto detergente descritto con il presente trovato nonchè la minore quantità di tensioattivo e l'eliminazione degli elettroliti usati come addensanti, si ottiene comunque uno shampoo che può essere messo in vendita ad un prezzo in tutto confrontabile rispetto agli shampoo tradizionali.

Grazie alle prove sperimentali effettuate, si è riscontrato che il sodio ialuronato presenta una capacità di imbibire lo strato corneo mille volte maggiore rispetto agli idratanti tradizionali quali l'urea, la glicerina e l'acido piridillocarbossilico.

Le sostanze che compongono il prodotto detergente descritto con il presente trovato sono state scelte in particolare tra le sostanze chimicamente stabili e tra le meno aggressive per il cuoio capelluto nonchè per l'impatto ambientale.

Il presente trovato è suscettibile di numerose modifiche e varianti, tutte rientranti nell'ambito del medesimo concetto inventivo.

Tutti i dettagli sono sostituibili con altri elementi tecnicamente equivalenti.



RIVENDICAZIONI

1) Prodotto detergente del cuoio capelluto del tipo comprendente, in una miscela acquosa, un tensioattivo e almeno un conservante, detto prodotto caratterizzandosi per il fatto di comprendere sodio ialuronato.

2) Prodotto detergente del cuoio capelluto, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto tensioattivo è emisolfosuccinatosodico.

3) Prodotto detergente del cuoio capelluto, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per il fatto di comprendere, quale conservante, parabeni.

4) Prodotto detergente del cuoio capelluto, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per il fatto di comprendere, quale conservante, deidroacetato sodico.

5) Prodotto detergente del cuoio capelluto, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per il fatto di comprendere in combinazione i seguenti componenti:

- sodio ialuronato preferibilmente in concentrazione dal 0,3 allo 0,4%,
- tensioattivo quale emisolfosuccinato sodico preferibilmente in concentrazione da 3 a 5%,
- conservanti quali:

a) parabeni preferibilmente in concentrazione dallo



0,2 allo 0,4%

PD 97 A 000242

b) deidroacetato sodico preferibilmente in
concentrazione dallo 0,2 allo 0,4%,

- acqua e profumo quanto basta al 100%.

6) Prodotto detergente del cuoio capelluto secondo una
o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza
per quanto descritto.

Per incarico.

FARMOGAL s.r.l.

Il Mandatario.

Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
- No. 43 -

