



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101999900786204
Data Deposito	15/09/1999
Data Pubblicazione	15/03/2001

Titolo

USO DEL BICARBONATO DI SODIO ED I COMPOSTI CON ESSO OTTENUTI.

Descrizione a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo

~~nuovo~~ uso del bicarbonato di sodio ed i composti con esso ottenuti"

a nome di VITALE GIUSEPPINA, nata a Pisa il 10.08.1956 e residente in 56028 S. Miniato (PI), via Fontevivo n. 7, C.F. VTLGPP56M50G702Y

inventore designato: VITALE GIUSEPPINA.

DESCRIZIONE

La presente invenzione riguarda il settore chimico e dell'estetica.

Essa concerne l'utilizzo del bicarbonato di sodio per la preparazione di composti chimici da applicare esternamente sul corpo, sia come deodoranti per togliere i cattivi odori sia per assorbire in parte l'untuosità tipica delle pelli grasse.

In particolare l'invenzione riguarda l'utilizzo di una sostanza nota, quale il bicarbonato di sodio (NaHCO_3), per uno scopo nuovo per il quale non è mai stata utilizzata ed i prodotti conseguentemente realizzati a base di bicarbonato di sodio.

E' noto a tutti che il bicarbonato di sodio viene usato in terapia per neutralizzare l'iperacidità gastrica, come disinfettante per il lavaggio degli alimenti o come emolliente per la cura dei problemi dei piedi, ma non sono noti utilizzi del bicarbonato quale deodorante né quale



Giuseppina Vitale

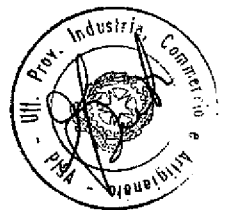
componente per la preparazione di creme, paste, ciprie, oli, da utilizzare a fini estetici.

Sono noti a tutti i problemi pratici causati dalla sudorazione, dovuti in parte alla perdita di liquido ed in parte al cattivo odore che essa emana, i quali vengono ovviati con l'utilizzo di deodoranti, per lo più profumati, realizzati in pasta o spray e che vengono applicati sulla pelle per ridurre o eliminare il cattivo odore. Detti deodoranti sono composti da sostanze chimiche di diverso tipo, hanno un costo elevato ed a volte generano reazioni allergiche in alcuni soggetti che possono non tollerare un qualche componente.

Sono noti altresì i problemi che incontrano le persone che hanno la pelle grassa e che spesso vedono formarsi sul proprio volto una patina oleosa e lucida che è antiestetica e crea problemi per quanto riguarda la tenuta del trucco durante la giornata. Anche per ovviare a questi problemi sono note paste e creme complesse realizzate utilizzando diverse sostanze chimiche e che per la loro complessità sono molto costose e non sono da tutti tollerate.

Scopo della presente invenzione è quello di risolvere i suesposti ed altri inconvenienti insegnando un nuovo uso del bicarbonato di sodio e fornendo un composto deodorante che lo contiene, in grado di eliminare il cattivo odore della sudorazione e di assorbire parte dei liquidi dalla stessa

Giuseppe Maria Vitale



PI 99A 000 057

prodotti, senza alcun rischio di reazioni allergiche ed a basso costo.

A questo risultato si è giunti insegnando un nuovo uso del bicarbonato di sodio e realizzando un composto a base di bicarbonato avente le caratteristiche descritte nelle parti caratterizzanti delle rivendicazioni indipendenti. Altre caratteristiche del trovato sono oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

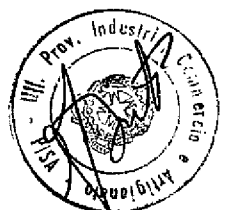
I vantaggi che derivano dalla presente invenzione consistono essenzialmente in ciò, che si ottiene un composto deodorante semplice e completamente naturale; che è anallergico; che ha un costo contenuto; che è di facile realizzazione; che può assumere la conformazione di pasta, polvere o liquido a seconda delle diverse esigenze pratiche o commerciali; che è efficace su qualsiasi tipo di pelle.

La presente invenzione ha per oggetto l'uso del bicarbonato di sodio nella preparazione di composti cosmetici per deodorare e/o assorbire parte dell'untuosità della pelle.

Vantaggiosamente l'uso del bicarbonato di sodio avviene nella preparazione di composti in forma adatta per la loro applicazione esterna sul corpo.

Vantaggiosamente il bicarbonato di sodio viene utilizzato per la preparazione di creme, paste, polveri, oli cosmetici da applicare esternamente sul corpo quali deodoranti, utilizzato in concentrazioni variabili dal 3% al 97%.

Giovanna Maria



PI 99A 000 057

Vantaggiosamente il bicarbonato di sodio utilizzato per la preparazione di composti cosmetici viene precedentemente sminuzzato e tritato in modo da trasformarlo in una polvere finissima che viene poi agevolmente integrata nei vari composti.

Vantaggiosamente i composti cosmetici a base di bicarbonato di sodio comprendono anche talco, olio o acqua per favorirne l'assorbimento da parte della pelle.

Vantaggiosamente i composti cosmetici a base di bicarbonato di sodio comprendono essenze profumate che lasciano sulla pelle deodorata anche il profumo voluto.

Vantaggiosamente il bicarbonato di sodio viene utilizzato per la preparazione di composti cosmetici da applicare sulla pelle per eliminare l'untuosità tipica delle pelli grasse.

Vantaggiosamente i composti di cui sopra assumono preferibilmente la conformazioni di cipria.

In pratica i particolari di esecuzione possono comunque variare in maniera equivalente senza peraltro uscire dall'ambito dell'idea di soluzione adottata e perciò restando nei limiti della tutela accordata dal presente brevetto per invenzione industriale.

Giuseppe L. B.



PI 99A 000 057

5, caratterizzati dal fatto che comprendono essenze profumate che lasciano sulla pelle deodorata anche il profumo voluto;

7) Composti cosmetici a base di bicarbonato di sodio per l'uso previsto dalla rivendicazione 1 caratterizzati dal fatto che vengono applicati sulla pelle, e particolarmente sul volto, per eliminare l'untuosità tipica delle pelli grasse;

8) Composti cosmetici a base di bicarbonato di sodio per l'uso previsto dalla rivendicazione 1, di cui alla rivendicazione 7, caratterizzati dal fatto che assumono preferibilmente la conformazioni di cipria.

Giuseppe Fume

