



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900607351
Data Deposito	27/06/1997
Data Pubblicazione	27/12/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	D		

Titolo

ARTICOLO PER L'APPLICAZIONE DI UNA SOSTANZA DI TRATTAMENTO DEI CAPELLI
--

DESCRIZIONE del modello industriale di utilità dal
titolo:

"Articolo per l'applicazione di una sostanza di
trattamento dei capelli"

di: Ciaodesign di Edgardo Bianco & C. Sas,
nazionalità italiana, Via Petrarca, 28 - 10126

Torino TO

Inventore designato: Edgardo Bianco

Depositata il: 27 giugno 1997

TO 97U-000130

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un articolo
per l'applicazione di una sostanza di trattamento
dei capelli destinato particolarmente ad impieghi
estemporanei in situazioni in cui la sostanza di
trattamento (ad esempio un prodotto detergente o
rinfrescante o semplicemente voluminizzante) non sia
immediatamente disponibile o accessibile per
l'utilizzatore. L'articolo può essere ad esempio
previsto in corredi da viaggio, oppure come ausilio
per la cura dei capelli da parte di persone
costrette a letto, o più generalmente come oggetto
da tenere in tasca a portata di mano per ogni
evenienza.

Siffatti articoli, in forma di pettine o
spazzola conformati in modo da rilasciare

nell'impiego una sostanza di trattamento per i capelli, sono noti ad esempio dai documenti US-5.062.435, US-5.261.426, U-5.325.878, US-5.343.880, EP-A-0251189 ed EP-A-0497080. Le soluzioni proposte in tali documenti presentano tutte la caratteristica comune di prevedere una struttura di supporto più o meno convenzionale, alla quale è fissato o nella quale è incorporato un elemento di materiale assorbente impregnato con la sostanza di applicazione, oppure alimentato con tale sostanza da parte di un serbatoio pure applicato alla struttura di supporto. In alcuni casi, come ad esempio nei documenti US-5.062.435 e US-5.325.878, l'elemento assorbente è sostituibile.

Queste realizzazioni note presentano pertanto tutte l'inconveniente di risultare relativamente complicate dal punto di vista costruttivo, e quindi costose, il che ne ha limitato se non addirittura impedito la diffusione commerciale su larga scala. D'altra parte vi è invece il sentito bisogno di un articolo semplice, funzionale e di basso costo che sia in grado di consentire agli utilizzatori di provvedere al trattamento dei propri capelli prontamente, qualora le sostanze necessarie non siano immediatamente disponibili o accessibili, esattamente come nel caso di fazzoletti detergenti o

profumati per la pulizia delle mani e della pelle in genere.

Lo scopo del presente trovato è appunto quello di soddisfare tale necessità, e di realizzare un articolo per l'applicazione di una sostanza di trattamento dei capelli estremamente pratica, comoda, funzionale e di costo estremamente ridotto.

Secondo il trovato tale scopo viene raggiunto mediante un articolo per l'applicazione di una sostanza di trattamento dei capelli, la cui caratteristica principale risiede nel fatto di essere costituito da un corpo sostanzialmente rigido definente in un sol pezzo di un materiale assorbente sia un supporto sia una pluralità di denti o punte sporgenti da detto supporto, il corpo essendo intriso con una sostanza di trattamento dei capelli, essendo sigillato o sigillabile entro una confezione ermetica apribile, ed essendo nel suo complesso monouso.

Il materiale assorbente di cui è formato il corpo può essere convenientemente un materiale naturale, preferibilmente legno di balsa, oppure in alternativa un materiale sintetico poroso.

In entrambi i casi, allo scopo di favorire l'assorbimento della sostanza di trattamento all'atto del confezionamento dell'articolo, il corpo

può vantaggiosamente presentare una struttura forellata.

Con tale configurazione, l'articolo secondo il trovato si presta ad essere intriso con sostanze di trattamento di qualsiasi natura, sia allo stato fluido sia sotto forma di pasta o polvere, con caratteristiche detergenti e/o disinfettanti e/o rinfrescanti e/o profumanti e/o voluminizzanti e/o condizionanti e/o antiparassitarie e/o coloranti e/o decoloranti e/o lubrificanti e simili.

Inoltre il confezionamento sigillato e la natura usa-e-getta dell'articolo secondo il trovato ne garantiscono il massimo grado di sicurezza igienica per l'utilizzatore.

Il trovato verrà ora descritto dettagliatamente con riferimento ai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio non limitativo, che ne illustrano una delle possibili molteplici forme di realizzazione.

Nei disegni:

- la figura 1 è una vista schematica in elevazione di un articolo per un'applicazione di una sostanza di trattamento dei capelli secondo il trovato, racchiuso nella relativa confezione ermetica,

- la figura 2 è una vista analoga alla figura 1 che mostra l'articolo nella condizione estratta dalla confezione, e

- la figura 3 è una vista in sezione trasversale ed in maggiore scala secondo la linea III-III della figura 1.

L'articolo rappresentato a titolo di esempio nei disegni è in forma di pettine, costituito da un unico corpo definente una parte di radice o supporto 2 dal quale sporge una schiera di denti complanari 3 con spessore e spaziatura uniformi oppure, come nel caso dell'esempio illustrato, differenziati.

Il corpo 1 del pettine presenta una struttura sostanzialmente rigida o comunque autoportante ed è costituito nel suo complesso da un materiale assorbente, nel senso che tale materiale è in grado di immagazzinare una sostanza per il trattamento dei capelli allo stato fluido, pastoso o anche in polvere.

Con particolare riferimento al caso in cui la sostanza di trattamento dei capelli sia liquida, il corpo 1 del pettine è di un materiale idrofilo, convenientemente di un materiale naturale e basso costo, quale legno di balsa. In alternativa, il corpo 1 del pettine può essere di un materiale sintetico poroso, ad esempio poliuretano a celle

aperte o simili. Materiali sintetici di questo tipo sono anche idonei a conferire al corpo 1 del pettine la capacità di incorporare, direttamente all'atto della formatura del pettine stesso, sostanze di trattamento dei capelli in polvere e simili.

Come chiarito in precedenza, il corpo 1 del pettine realizzato con i suddetti materiali presenta normalmente una robustezza strutturale sufficiente alle necessità di impiego. Tuttavia, qualora si desideri migliorare ulteriormente la rigidità strutturale del corpo 1, un elemento longitudinale di rinforzo 4, costituito ad esempio da un semplice profilato a canale di materia plastica, può essere applicato nel modo illustrato sulla sommità della parte di supporto 2.

Inoltre, allo scopo di favorire l'assorbimento della sostanza di trattamento dei capelli da parte del corpo 1, la parte di supporto 2 nonché eventualmente i denti 3 possono essere formati con una pluralità di forellini 5 aperti verso l'esterno.

Il pettine secondo il trovato è normalmente inserito in modo sigillato all'interno di una confezione ermetica 6, costituita ad esempio da un sacchetto o una busta di materiale plastico termosaldato. La confezione 6 costituisce anche convenientemente il mezzo tramite il quale il corpo

1 del pettine viene intriso con la sostanza di trattamento dei capelli. In tal caso, all'atto del confezionamento, nella busta, sigillata ad un'estremità, viene immessa la sostanza di trattamento dei capelli, e quindi al suo interno viene introdotto il pettine. Quindi la busta 6 viene sigillata all'altra estremità, per cui l'integrità della sostanza di trattamento assorbita dal pettine viene preservata fino al momento della sua estrazione dalla busta 6 per l'impiego.

Con la conformazione semplice, essenziale ed economica sopra descritta, il pettine costituisce nel suo complesso un oggetto monouso, nel senso che esso è destinato ad un impiego usa-e-getta.

La sostanza di trattamento del quale il pettine secondo il trovato è intriso può essere di qualsiasi natura, ad esempio detergente e/o disinfettante e/o rinfrescante e/o voluminizzante e/o condizionante e/o antiparassitaria e/o colorante e/o decolorante e/o lubrificante etc. Nel caso in cui tale sostanza sia allo stato fluido, essa potrà convenientemente includere un liquido volatile, ad esempio idroalcolico, allo scopo di realizzare una rapida evaporazione a seguito dell'applicazione sui capelli.

Naturalmente i particolari di costruzione e le forme di realizzazione potranno essere ampiamente variati rispetto a quanto descritto ed illustrato, senza per questo uscire dall'ambito del presente trovato. Così, ad esempio, sebbene nell'esempio descritto con riferimento ai disegni sia in forma di pettine, occorre rilevare che esso potrebbe essere realizzato a guisa di spazzola o comunque con qualsiasi altra conformazione idonea, includente in un sol pezzo un supporto ed una pluralità di denti o punte sporgenti da tale supporto.

RIVENDICAZIONI

1. Articolo per l'applicazione di una sostanza di trattamento dei capelli, caratterizzato dal fatto che è costituito da un corpo sostanzialmente rigido (1) definente in un sol pezzo di un materiale assorbente sia un supporto (2) sia una pluralità di denti o punte (3) sporgenti da detto supporto, detto corpo (1) essendo intriso con detta sostanza di trattamento dei capelli, essendo sigillato o sigillabile entro una confezione ermetica apribile (6), ed essendo nel suo complesso monouso.

2. Articolo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che almeno detto supporto (2) presenta una struttura forellata.

3. Articolo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta sostanza di trattamento dei capelli comprende un fluido.

4. Articolo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta sostanza per il trattamento dei capelli comprende una pasta.

5. Articolo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta sostanza di trattamento dei capelli comprende una polvere.

6. Articolo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 1 a 5, caratterizzato dal fatto che detta sostanza per il trattamento dei capelli è

scelta nella classe dei detergenti e/o disinfettanti e/o rinfrescanti e/o profumanti e/o voluminizzanti e/o condizionanti e/o antiparassitari e/o coloranti e/o decoloranti e/o lubrificanti.

7. Articolo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 1 a 6, caratterizzato dal fatto che detta sostanza di trattamento dei capelli comprende un liquido volatile.

8. Articolo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto materiale assorbente è un materiale naturale, preferibilmente legno di balsa.

9. Articolo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detto materiale assorbente è un materiale sintetico poroso.

10. Articolo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che è un pettine.

11. Articolo secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 1 a 9, caratterizzato dal fatto che è una spazzola.

12. Articolo sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

Ing. Franco BUZZI
N. iscriz. AtBO 259
(la proprio e per gli altri)

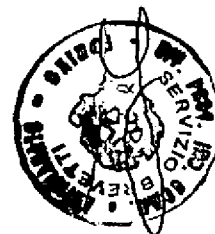


Fig. 3

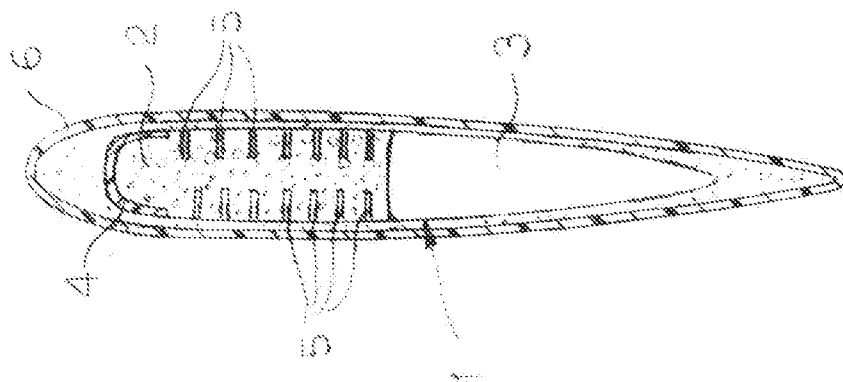


Fig. 1

1/4

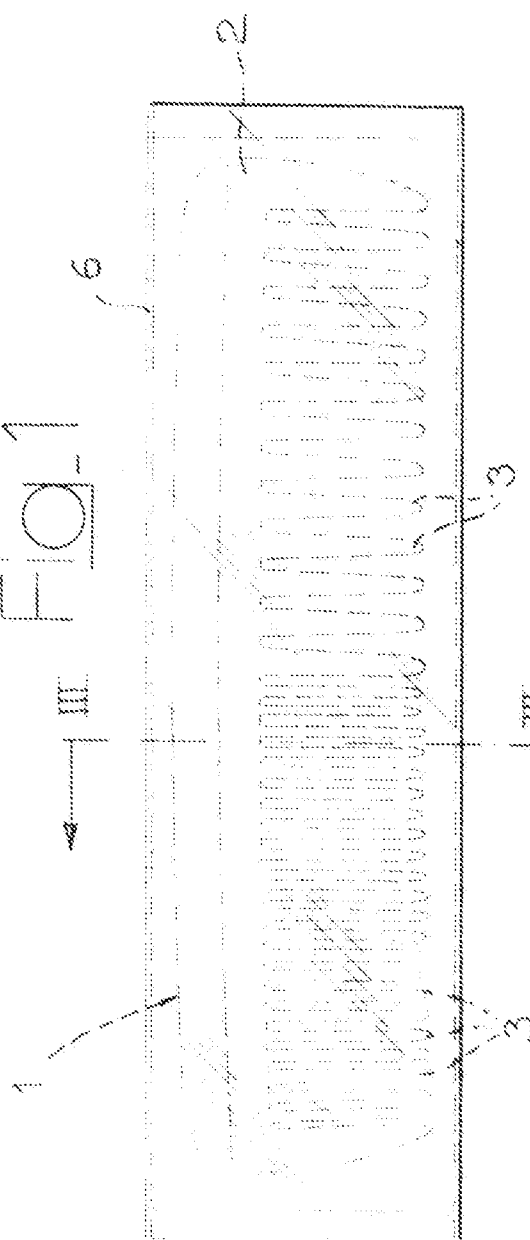
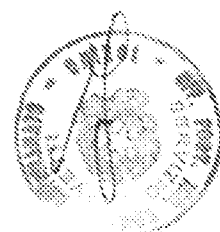
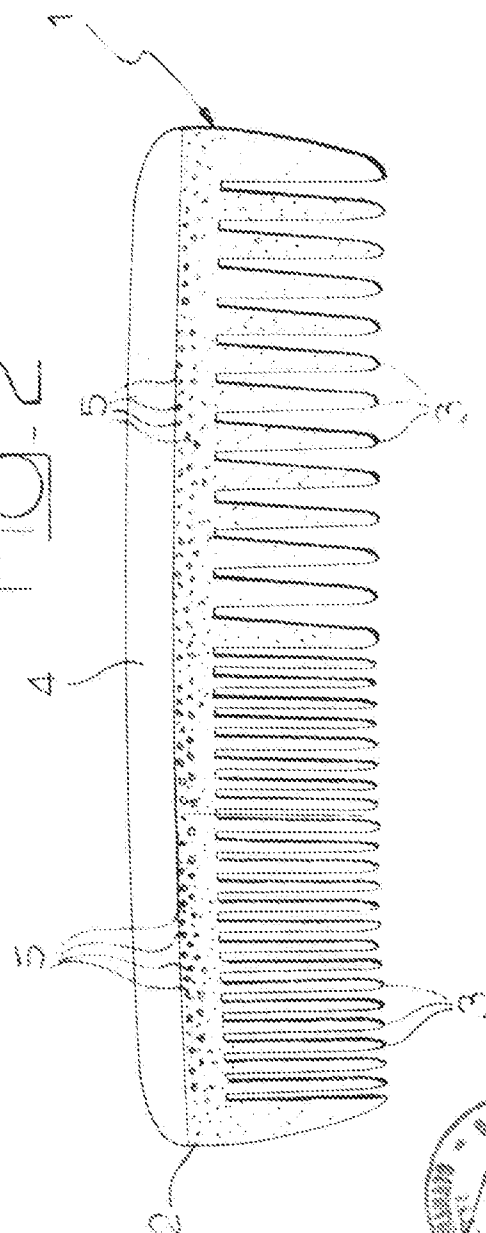


Fig. 2



Ing. Franco RUZZI
R. 1272-AMO 259
Disegnato e per gli altri