



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

DOMANDA NUMERO	202002901019998
Data Deposito	23/05/2002
Data Pubblicazione	23/11/2003

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	C		

Titolo

DISPOSITIVO DI PERSONALIZZAZIONE PER SPAZZOLINI DA DENTI.
--

15-1174
DI CORREZIONE
DEL 7/6/2002

DESCRIZIONE del modello di utilità dal titolo:

"Dispositivo di personalizzazione per spazzolini da denti"

di: Marco Ugo DE ROSA, nazionalità italiana, Corso

Valdocco 9, 10122 Torino

Depositata il: 23 maggio 2002

TO 2002U 000105

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il presente trovato riguarda un dispositivo di personalizzazione per spazzolini da denti. In particolare il presente trovato riguarda un dispositivo di personalizzazione destinato ad essere applicato al manico di uno spazzolino da denti e comprendente elementi di personalizzazione visuali per permettere all'utilizzatore di distinguere il proprio spazzolino da denti da spazzolini simili od identici.

La necessità di personalizzare gli spazzolini da denti è ben nota ai produttori di spazzolini, i quali producono normalmente lo stesso modello di spazzolino con manici di diversi colori. È anche stato proposto (si veda il documento WO-01/64072) di utilizzare setole di diversi colori disposte in modo da creare un disegno od un simbolo di personalizzazione.

Il livello di personalizzazione ottenibile in questo modo è tuttavia piuttosto limitato, sia in

BUZZI, NOTARO &
ANTONELLI D'OLIV
s.r.l.

considerazione dei costi di produzione degli spazzolini che aumentano con l'affinamento del grado di personalizzazione sia per le difficoltà nella gestione delle scorte se si vuole garantire un elevato grado di personalizzazione nei punti di vendita.

Nel documento US-A-2 489 707 è descritto un mezzo per l'identificazione dello spazzolino da denti operata attraverso la creazione all'interno del manico dello spazzolino da denti di uno spazio atto a contenere una etichetta personalizzabile, visibile all'esterno, dove tale spazio è sigillato in modo tale da impedire l'ingresso di liquidi ed il conseguente deterioramento dell'etichetta. Il problema di questa soluzione è che lo spazzolino da denti deve essere realizzato in modo da poter ricevere l'etichetta personalizzabile, per cui questo sistema di personalizzazione non è universalmente applicabile.

Il documento US-A-5 860 190 descrive un manico tubolare a parete spessa atto ad essere applicato a posate, spazzolini da denti e utensili vari allo scopo di facilitare l'impugnatura di tali oggetti da parte di persone con capacità di presa ridotta.

Questo manico non è utilizzabile allo scopo di personalizzare gli spazzolini da denti perché

BUZZI, NOTARO &
ANTONELLI D'OLIVY
s.r.l.

renderebbe scomodo l'utilizzo dello spazzolino da denti per le persone con normale capacità di presa.

Il presente trovato si prefigge lo scopo di fornire un dispositivo di personalizzazione per spazzolini da denti che sia semplice, di costo ridotto e che possa essere utilizzato su ogni tipo di spazzolino da denti.

Secondo il presente trovato, tale scopo viene raggiunto da un dispositivo di personalizzazione avente le caratteristiche formanti oggetto della rivendicazione principale.

Il presente trovato verrà ora descritto dettagliatamente con riferimento e disegni allegati, dati a puro titolo di esempio non limitativo, in cui:

- la figura 1 è una vista laterale di un dispositivo di personalizzazione secondo il presente trovato applicato ad uno spazzolino da denti,

- la figura 2 è una vista secondo la freccia II dello spazzolino da denti di figura 1,

- la figura 3 illustra un dispositivo di personalizzazione secondo presente trovato durante il suo inserimento sul manico di uno spazzolino da denti, e

BUZZI, NOTARO &
ANTONELLI D'OULY
s.r.l.

- la figura 4 è una sezione schematica di un dispositivo di personalizzazione secondo il presente trovato.

Con riferimento le figure, il dispositivo di personalizzazione secondo il presente trovato è essenzialmente costituito da una guaina elastica a parete sottile 10 dilatabile elasticamente in modo da aderire alla superficie esterna del manico di uno spazzolino da denti di qualsiasi forma e dimensioni. La guaina elastica 10 ha una forma tubolare con un'estremità aperta 12 ed un'estremità chiusa 14.

La figura 3 illustra la guaina 10 mentre viene infilata sul manico di uno spazzolino da denti 16. Le figure 1 e 2 mostrano che la guaina 10 aderisce elasticamente sulla superficie esterna dello spazzolino quando essa è completamente inserita sul manico.

La guaina 10 è dotata di mezzi di personalizzazione visibili dell'utilizzatore quando la guaina è inserita sul manico dello spazzolino 16, per permettere all'utilizzatore di distinguere visivamente il proprio spazzolino da spazzolini uguali o simili. I mezzi di personalizzazione possono essere costituiti da scritte, disegni, simboli, colori, o qualunque combinazione di essi. Ad titolo di esempio, la figura 2 mostra che la

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OULEY
s.r.l.

guaina 10 può essere munita di una zona 18 su cui è impressa una scritta, ad esempio un nome proprio o qualunque altra parola, visibile dell'utilizzatore quando la guaina è inserita sul manico dello spazzolino. I mezzi di personalizzazione visuale della guaina 10 possono anche essere costituiti da disegni 20 oppure dal colore o dalla combinazione di colori della guaina 10. I mezzi di personalizzazione comprendenti scritte, disegni e colori possono essere utilizzati singolarmente oppure in combinazione fra loro per aumentare le combinazioni di personalizzazione ottenibili. Inoltre, la guaina 10 può essere almeno in parte trasparente in modo da rendere visibili da parte dell'utilizzatore le personalizzazioni già presenti sullo spazzolino da denti 16.

La guaina 2 può anche presentare una porzione interna adatta ad accogliere una targhetta di personalizzazione visibile all'esterno (non illustrata).

La guaina 10 può essere munita sulla sua superficie esterna, in prossimità della sua estremità aperta 12, di una regione 22 con elementi in rilievo, allo scopo di facilitare la presa da parte dell'utilizzatore. Il bordo dell'apertura 12 può essere costituito da un anello 24 con uno

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

spessore maggiore di quello della rimanente parte della guaina, allo scopo di formare una zona di chiusura che impedisce l'ingresso di liquidi nello spazio compreso fra la superficie esterna del manico dello spazzolino e la superficie interna della guaina 10.

La guaina 10 è preferibilmente costituita da un materiale elastico, resistente ed anallergico, quale ad esempio lattice naturale, elastomeri o polimeri di origine naturale o di sintesi. Le proprietà elastiche intrinseche della guaina 10 consentono la sua applicazione e rimozione dal manico dello spazzolino e il riutilizzo della guaina 10 con un nuovo spazzolino da denti.

La guaina 10 può avere una lunghezza compresa fra 8 e 14 cm circa ed un diametro tale che la guaina possa essere inserita sul manico di qualunque spazzolino da denti disponibile in commercio applicando una forza di compressione sufficiente affinché la guaina aderisca al manico. Ovviamente, su spazzolini con manici di dimensioni superiori, verrà esercitata una maggiore aderenza. E' importante che la guaina eserciti una adeguata pressione su tutta la superficie del manico dello spazzolino, in modo tale da consentire un'aderenza ottimale, che sia in grado di evitare lo slittamento

BUZZI, NOTARO &
ANTONELLI D'OUX
s.r.l.

della guaina sul manico durante l'utilizzo dello spazzolino. Lo spessore della guaina 2 dipende dalle caratteristiche del materiale costituente la guaina stessa, ma deve garantire una sufficiente resistenza per l'utilizzo successivo di tre o quattro spazzolini. La guaina 10, essendo costituita da un materiale elastico di tipo gommoso, rende il manico dello spazzolino completamente antiscivolo.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUPLY
s.r.l.

RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo per la personalizzazione di uno spazzolino da denti, destinato ad essere applicato al manico di uno spazzolino da denti (16) e comprendente mezzi di personalizzazione visuali (18,20) per permettere all'utilizzatore di distinguere spazzolini da denti simili, caratterizzato dal fatto che comprende una guaina elastica tubolare (10) recante detti mezzi di personalizzazione visuale (18,20), detta guaina (10) essendo suscettibile di deformarsi elasticamente per aderire a manici di spazzolini da denti (16) con diverse forme e dimensioni.
2. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta guaina (10) ha una forma tubolare con almeno un'estremità aperta (12).
3. Dispositivo secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che detta guaina (10) ha un'estremità chiusa (14).
4. Dispositivo secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che detta guaina (10) ha un anello di spessore maggiore (24) in corrispondenza di detta estremità aperta (12).

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUPLY
s.r.l.

5. Dispositivo secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che detta guaina (10) comprende una regione (22) con elementi in rilievo disposta in corrispondenza di detta estremità aperta (12).
6. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detti mezzi di personalizzazione visuale comprendono scritte, disegni, simboli, colori, o qualunque combinazione di essi.
7. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta guaina (10) è atta a contenere una piastrina di personalizzazione visibile dall'esterno.
8. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta guaina (10) è almeno in parte trasparente.
9. Dispositivo secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta guaina è costituita da un materiale selezionato dal gruppo consistente di lattice naturale, elastomeri o polimeri di origine naturale o di sintesi.

~~Ing. Mauro MARCHETTI~~
~~Attestato ALBO 807~~
(in proprio e per gli altri)



Fig. 1

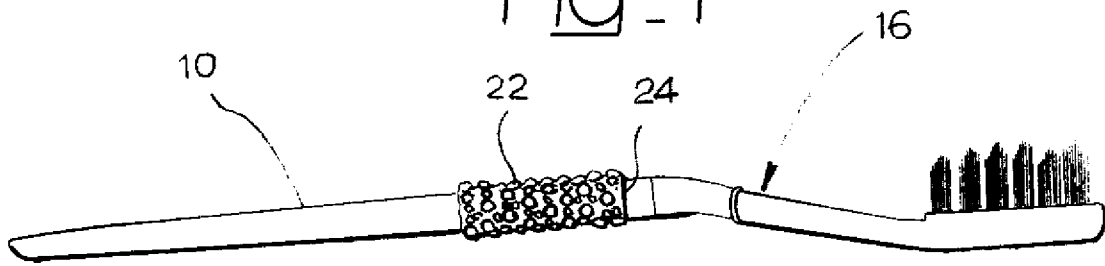


Fig. 2

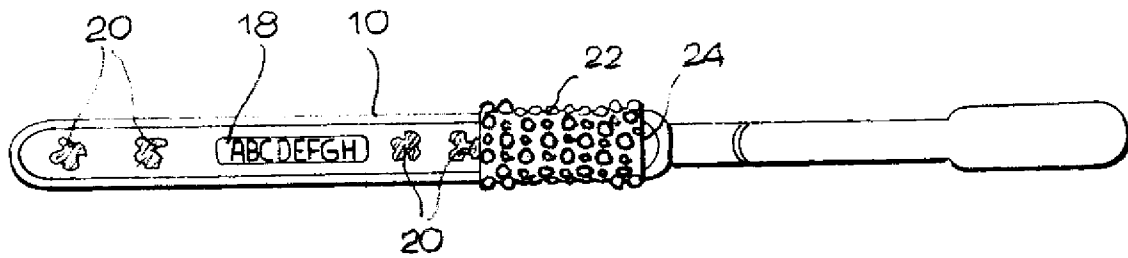


Fig. 3

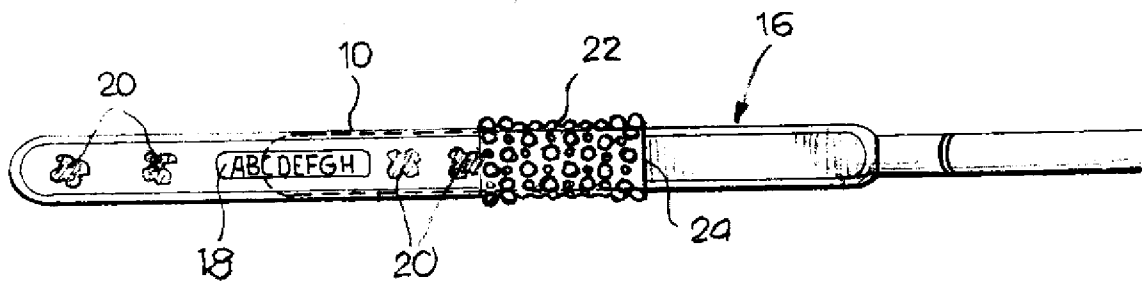


Fig. 4

