



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201994900367176
Data Deposito	13/05/1994
Data Pubblicazione	13/11/1995

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	C		

Titolo

PENNELLO CON STECCHINO PER PULIZIA DI DENTI E GENGIVE.

Descrizione del brevetto per invenzione industriale dal titolo:
PENNELLO CON STECCHINO PER PULIZIA DI DENTI E GENGIVE.

A nome Occhetti Pietro 21/03/22, di nazionalità
italiana residente in via Beaulard 22 - 10139 Torino,

C.F. CCH PTR 22 C 21 L 219 S. 26 SET. 1990 67720 - A-90

DESCRIZIONE
Il presente brevetto concerne un arnese da impiegarsi per la

pulizia dei denti e delle gengive di forma diversa da quelli
comunemente oggi impiegati, che sono strumenti a foglia di
spazzole o spazzolino e con una metodologia di utilizzo
diversa da quella dello spazzolino.

Il trovato costituito da un mazzetto di peli (1) in plastica o
in setole fissato all'estremità di un supporto (2) che può
essere sia in plastica sia in metallo o altro materiale che
rende l'arnese simile ad un pennello; l'altra estremità del
supporto ha forma di stecco o stecchino (3).

Esso deve avere dimensioni e forma tali da potere entrare nello
spazio interdentario per togliere i residui ed i frammenti di
cibo.

La parte coi peli è coperta da un cappuccio (4), in plastica o
altro materiale che ha funzione di protezione da agenti esterni
e di contenitore.

Anche lo stecco può essere coperto da cappuccio, ma per la
protezione è sufficiente un contenitore sigillato che contiene
il tutto.

L'arnese é opportunamente sagomato (5) di modo che l'azione del pennello si può esplicare anche sulla parete interna dei denti.

Con lo stecchino o stecco posizionato nella parte opposta a quella dei peli si agisce nello spazio interdentario facilitando la rimozione dei frammenti di cibo rimasti fra i denti.

Lo stecchino può avere forme diverse purché non danneggi le gengive e le papille interdentali.

L'arnese descritto é rappresentato dalle figure (A), (B) visto di lato e di sopra.

Può avere altre forme e varie angolature alle estremità,fermo restando che da una parte l'arnese é un pennello e dalla parte opposta uno stecchino.

La forma del mazzetto di peli che d'ora in poi chiameremo pennello può essere di vario tipo come quelle rappresentate in disegno F1),F2),F3),ed altre ancora,così come i profili (P.1),(P.2),(P.3).

Il pennello oltre poter agire fra il colletto e lo smalto, può essere manovrato per il passaggio dei peli sulla superficie del dente come quello del comune spazzolino .

Il pennello é coperto da un cappuccio in plastica o altro materiale che lo protegge da agenti esterni.

Quando l'arnese é utilizzato per poche operazioni,e diventa un oggetto del tipo usa e getta,il cappuccio può contenere una

certa quantità di prodotto adatto alla pulizia ed alla cura dei denti.

Togliendo il cappuccio il pennello è pertanto imbevuto di una quantità di prodotto.

Fermo restando che l'arnese ha un'estremità pelosa e quella opposta a forma di stecco, una variazione è costituita dal supporto che, inserito tra il pennello e lo stecco, può essere in parte rigido ed in parte in plastica o gomma con interno cavo (6) che contiene prodotto.

Premuto si rende possibile la fuoriuscita del prodotto detergente tramite un canale (7).

Anche in questo caso un cappuccio protegge la parte di peli e affinché non ci sia fuoriuscita di prodotto, il foro o i fori sono chiusi da un'appendice (8) all'interno del cappuccio stesso (figura C).

Altra variazione è costituita dal supporto con parte a forma di stecco sul quale si innesta la parte pelosa intercambiabile (9) (figura D).

La metodologia per l'utilizzo dell'arnese per le operazioni di pulizia dei denti è diversa da quella dello spazzolino comunemente usato.

Col pennello, si agisce sia perpendicolarmente ai denti per un'azione di semplice spazzolatura, sia parallelamente al vestibolo dei denti.



Il pennello usato in senso verticale sia verso l'alto che verso il basso contorna la parte di gengiva e di papilla proprio nei punti in cui più facilmente rimangono i detriti di cibo che contribuiscono alla formazione della placca.

Le operazioni di pulizia dei denti con il pennello con stecchino, dissimili dai metodi oggi in uso, consentono all'esecutore senza nessuna difficoltà rispetto ai metodi attuali, di intervenire ed usare il pennello su parti dei denti e delle gengive in genere trascurati.

Il risultato concreto di un simile arnese si traduce, anche se non sono nuovi i procedimenti e gli elementi singoli di cui ci si è serviti per conseguirlo, in un oggetto di realizzazione nuova e originale, capace di soddisfare interessi commerciali ed industriali, insoddisfatti o soddisfatti in diversa maniera, ottenendo nuovi risultati nel campo dei prodotti industriali.



RIVENDICAZIONI:

- 1) Trovato costituito da un mazzetto di peli in plastica o in setole fissato all'estremità di un supporto che può essere sia in plastica sia in metallo o altro materiale che rende l'arnese



Il pennello usato in senso verticale sia verso l'alto che verso il basso contorna la parte di gengiva e di papilla proprio nei punti in cui più facilmente rimangono i detriti di cibo che contribuiscono alla formazione della placca.

Le operazioni di pulizia dei denti con il pennello con stecchino, dissimili dai metodi oggi in uso, consentono all'esecutore senza nessuna difficoltà rispetto ai metodi attuali, di intervenire ed usare il pennello su parti dei denti e delle gengive in genere trascurati.

Il risultato concreto di un simile arnese si traduce, anche se non sono nuovi i procedimenti e gli elementi singoli di cui ci si è serviti per conseguirlo, in un oggetto di realizzazione nuova e originale, capace di soddisfare interessi commerciali ed industriali, insoddisfatti o soddisfatti in diversa maniera, ottenendo nuovi risultati nel campo dei prodotti industriali.



RIVENDICAZIONI:

- 1) Trovato costituito da un mazzetto di peli in plastica o in setole fissato all'estremità di un supporto che può essere sia in plastica sia in metallo o altro materiale che rende l'arnese



simile ad un pennello; l'altra estremità del supporto ha forma di stecco o stecchino.

2) La parte coi peli è coperta da un cappuccio in plastica o altro materiale che ha funzione di protezione da agenti esterni e di contenitore.

3) Sagomatura dell'arnese di modo che l'azione del pennello si può esplicare anche all'interno della bocca.

4) Quando l'arnese è utilizzato per poche operazioni e si considera un oggetto del tipo usa e getta, il cappuccio può contenere una certa quantità di prodotto adatto alla pulizia ed alla cura dei denti.

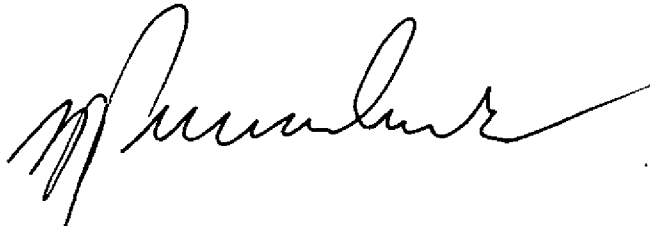
5) Variazione costituita dal supporto, che, inserito fra la parte dei peli e lo stecco, è in parte rigido ed in parte in plastica o gomma con un interno cavo, che può contenere prodotto detergente che fuoriesce sul pennello, premendo il supporto.

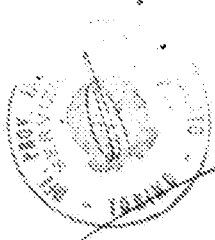
6) Parte pelosa intercambiabile che si innesta sul supporto.

A vertical handwritten signature or scribble in black ink, located on the right margin of the page. It appears to be a stylized name or set of initials, possibly 'M. S.', written in a cursive style.

7) Metodologia per l'utilizzo dell'arnese per le operazioni di pulizia dei denti diversa da quella dello spazzolino comunemente usato.

26 SET. 1980

A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'M. P. ...', written horizontally.A vertical handwritten signature in cursive script, appearing to read 'M. P. ...', written vertically on the right side of the page.



J. Edgar Hoover

