



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

UTBM

DOMANDA NUMERO	201990900104361
Data Deposito	13/02/1990
Data Pubblicazione	13/08/1991

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	C		

Titolo

"STUZZICADENTI INTERDENTALE, IN MATERIALE SINTETICO, CON ESTREMITA' DI VERSIFICATE"



1 Descrizione del Modello di Utilità avente per titolo:
2 "STUZZICADENTI INTERDENTALE, IN MATERIALE SINTETICO CON
3 ESTREMITA' DIVERSIFICATE"

4 della

5 SISMA S.P.A.,

6 di nazionalità italiana, con sede a Mantova, ed eletti-
7 vamente domiciliata presso l'Ufficio Brevetti Dott.
8 Prof. Franco Cicogna - Milano - Via Visconti di Modrone
9 14/A.

10 Depositata il

13 FEB. 1990

20623 B/90

11
12 Il presente Modello di Utilità ha come og-
13 getto uno stuzzicadenti interdentale, in materiale sin-
14 tetico, con estremità diversificate.

15 Come è noto, gli stuzzicadenti vengono tra-
16 dizionalmente realizzati in legno e sono di due tipi
17 differenti.

18 Un primo tipo, denominato a due punte, pre-
19 senta, sostanzialmente, una conformazione cilindrica,
20 con due punte coniche arrotondate, tra loro uguali, al-
21 le estremità.

22 Tale tipo di stuzzicadenti risulta valido
23 per la pulizia della corona e del colletto del dente,
24 ma, a causa della sua conformazione cilindrica, non è
25 comodo, nè utile, per la pulizia tra gli spazi



1 interdentali.

2 Un altro tipo di stuzzicadenti di legno è
3 costituito dai cosiddetti stuzzicadenti piatti, che
4 vengono realizzati per tranciatura da un foglio di le-
5 gno e presentano una estremità rastremata, rispetto
6 all'estremità di impugnatura, che è sostanzialmente
7 arrotondata.

8 Tale tipo di stuzzicadenti risulta indubbia-
9 mente valido per la pulizia tra i denti, ma sicuramente
10 meno efficace per la pulizia nella zona della corona e
11 del colletto.

12 Il compito che si propone il trovato è quel-
13 lo di eliminare gli inconvenienti precedentemente elen-
14 cati, realizzando uno stuzzicadenti interdentale, che
15 sia in grado di assommare i vantaggi riscontrabili nei
16 vari tipi noti, senza averne le limitazioni.

17 Il predetto stuzzicadenti interdentale, rea-
18 lizzato, per stampaggio, in materiale sintetico appro-
19 priatamente studiato, tale da non danneggiare in alcun
20 modo lo smalto dei denti, ma anzi da risultare delicato
21 ed efficace, può essere ottenuto con la conformazione
22 più idonea per garantire una completa igiene orale.

23 Inoltre, lo stuzzicadenti interdentale in
24 oggetto, che è in grado di offrire le più ampie garan-
25 zie di affidabilità e di sicurezza nell'uso, è ottieni-

1 bile utilizzando elementi e materiali di comune reperi-
2 bilità in commercio e, pertanto, risulta vantaggioso.
3 dal punto di vista economico.

4 Il compito sopra esposto, nonché gli scopi
5 accennati ed altri, che saranno meglio evidenziati in
6 seguito, vengono raggiunti da uno stuzzicadenti inter-
7 dentale, in materiale sintetico, con estremità diversi-
8 ficate, caratterizzato dal fatto di comprendere un cor-
9 po allungato, presentante una porzione centrale di im-
10 pugnatura, connessa, ad una estremità, ad un tratto
11 terminante a punta e, all'altra estremità, ad un tratto
12 a spatola.

13 Ulteriori caratteristiche e vantaggi del
14 trovato risulteranno maggiormente evidenziati attraver-
15 so un esame della descrizione di uno stuzzicadenti in-
16 terdentale, in materiale sintetico, con estremità di-
17 versificate, illustrato a titolo indicativo, ma non li-
18 mitativo, con l'ausilio del disegno allegato, in cui:

19 la figura 1 rappresenta, schematicamente, in
20 vista prospettica, lo stuzzicadenti;

21 la figura 2 rappresenta lo stuzzicadenti,
22 visto in direzione di una sua estremità;

23 la figura 3 rappresenta lo stuzzicadenti,
24 visto in direzione dell'altra estremità.

25 Con particolare riferimento ai simboli nume-



1 rici delle suddette figure, lo stuzzicadenti interdente-
2 tale, in materiale sintetico, con estremità diversifi-
3 cate, che viene indicato, nella sua globalità, con il
4 numero di riferimento 1, presenta un corpo allungato 2,
5 che è vantaggiosamente ottenuto mediante una stampata
6 di materia plastica idonea.

7 Nella sua porzione centrale, il corpo 2 pre-
8 senta un tratto di impugnatura 3, che ha una conforma-
9 zione sostanzialmente cilindrica, mentre la restante
10 parte 10B è inclinata, in modo da realizzare la punta
11 10, che risulta particolarmente idonea, per la pulizia
12 della zona della corona e del colletto del dente.

13 In corrispondenza dell'estremità opposta,
14 alla porzione cilindrica 3 è connesso un tratto a spa-
15 tola 11, che, in sezione trasversale, presenta una con-
16 formazione triangolare a spicchio, con dorso 11A, che è
17 posto sul proseguimento assiale della porzione cilin-
18 drica 3.

19 Il bordo opposto è anch'esso in proseguimen-
20 to della direzione assiale e termina, in corrispondenza
21 dell'estremità libera, in un tratto incurvato 11B, che
22 non crea asperità di alcun genere ed, essendo conforma-
23 to a spatola, risulta facilmente introducibile nella
24 zona interdentale.

25 Da quanto in precedenza descritto, appare e-



1 vidente come il trovato raggiunga gli scopi proposti.

2 In particolare, si desidera sottolineare il
3 fatto che l'aver realizzato lo stuzzicadenti in mate-
4 riale sintetico, dà la possibilità di studiare le con-
5 formazioni più appropriate e idonee, per ottenere una
6 completa igiene orale.

7 Inoltre, la conformazione rastremata della
8 punta consente allo stuzzicadenti di introdursi anche
9 negli interstizi più ridotti, ottenendo, così, una pu-
10 lizia a fondo.

11 Analogamente, la parte a spatola, essendo
12 rastremata ed arrotondata alla estremità, risulta par-
13 ticolarmente morbida e delicata, per eseguire la puli-
14 zia tra un dente e l'altro.

15 In pratica, i materiali impiegati, sebbene i
16 migliori risultati si siano ottenuti utilizzando mate-
17 rie plastiche relativamente morbide, nonché le dimen-
18 sioni e le forme contingenti, potranno essere qualsia-
19 si, a seconda delle esigenze.

20 RIVENDICAZIONI

21 1. Stuzzicadenti interdentale, in materiale
22 sintetico, con estremità diversificate, caratterizzato
23 dal fatto di comprendere un corpo allungato, presentan-
24 te una porzione centrale di impugnatura, connessa, ad
25 una estremità, ad un tratto terminante a punta e,



1 vidente come il trovato raggiunga gli scopi proposti.

2 In particolare, si desidera sottolineare il
3 fatto che l'aver realizzato lo stuzzicadenti in mate-
4 riale sintetico, dà la possibilità di studiare le con-
5 formazioni più appropriate e idonee, per ottenere una
6 completa igiene orale.

7 Inoltre, la conformazione rastremata della
8 punta consente allo stuzzicadenti di introdursi anche
9 negli interstizi più ridotti, ottenendo, così, una pu-
10 lizia a fondo.

11 Analogamente, la parte a spatola, essendo
12 rastremata ed arrotondata alla estremità, risulta par-
13 ticolarmente morbida e delicata, per eseguire la puli-
14 zia tra un dente e l'altro.

15 In pratica, i materiali impiegati, sebbene i
16 migliori risultati si siano ottenuti utilizzando mate-
17 rie plastiche relativamente morbide, nonché le dimen-
18 sioni e le forme contingenti, potranno essere qualsia-
19 si, a seconda delle esigenze.

20 RIVENDICAZIONI

21 1. Stuzzicadenti interdentale, in materiale
22 sintetico, con estremità diversificate, caratterizzato
23 dal fatto di comprendere un corpo allungato, presentan-
24 te una porzione centrale di impugnatura, connessa, ad
25 una estremità, ad un tratto terminante a punta e,



1 all'altra estremità, ad un tratto a spatola.

2 2. Stuzzicadenti interdentale, secondo la
3 rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto che
4 la porzione centrale di impugnatura presenta una con-
5 formazione sostanzialmente cilindrica.

6 3. Stuzzicadenti interdentale, secondo le
7 rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che
8 il tratto terminante a punta presenta, in sezione tra-
9 sversale, una conformazione sostanzialmente a spicchio
10 triangolare, con il dorso posto sul proseguimento as-
11 siale della porzione centrale.

12 4. Stuzzicadenti interdentale, secondo una o
13 più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto
14 che il bordo opposto al dorso risulta inclinato, per
15 definire la punta.

16 5. Stuzzicadenti interdentale, secondo una o
17 più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto
18 che il tratto a spatola presenta, in sezione trasversa-
19 le, una conformazione triangolare a spicchio, con dorso
20 posto sul proseguimento assiale della porzione cilin-
21 drica, anche il bordo opposto risulta in prosecuzione
22 assiale della porzione cilindrica.

23 6. Stuzzicadenti interdentale, secondo una o
24 più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto
25 che l'estremità libera del tratto a spatola è



1 arrotondata.

2 7. Stuzzicadenti interdentale, in materiale
3 sintetico, con estremità diversificate, secondo una o
4 più rivendicazioni precedenti, il tutto come più ampia-
5 mente descritto ed illustrato e per gli scopi
6 specificati.

Francis Ciozna



7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25

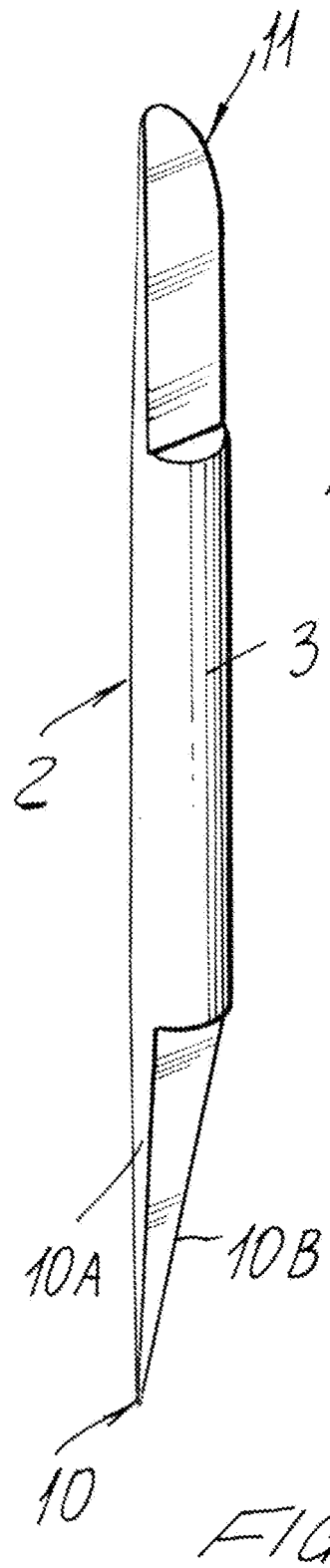


FIG. 1

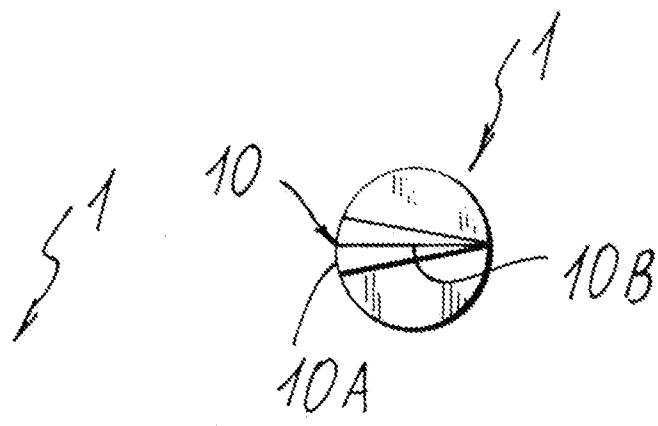


FIG. 2

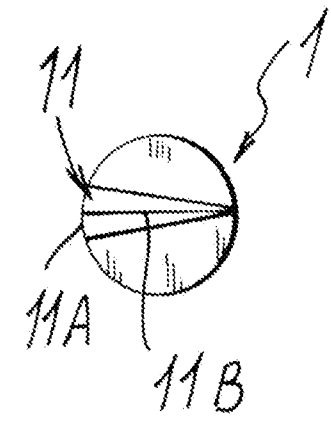
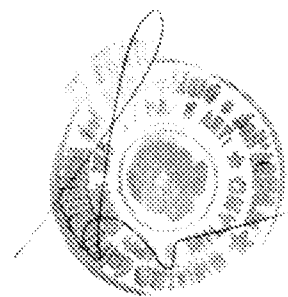


FIG. 3



Handwritten signature