



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101995900486834
Data Deposito	22/12/1995
Data Pubblicazione	22/06/1997

Titolo

FILO INTERDENTALE PER LA PULIZIA, DISINFEZIONE DEI DENTI PREVENZIONE CURA CON ATTIVITA' ANTIBATTERICA E RISTRUTTURANTI DEI COMPONENTI ESSENZIALI DEI DENTI STESSI

LUG5A/18

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO ARTIGIANATO - LUCCA

22 DIC. 1995

DATA DI RICEVIMENTO



Foglio n.2 AL MINISTERO DELL'INDUSTRIA, DEL COMMERCIO
E DELL'ARTIGIANATO.

UFFICIO CENTRALE BREVETTI - ROMA -

RIASSUNTO dell'invenzione di un trovato avente
per titolo:

Filo interdentale per la pulizia, disinfezione
dei denti, prevenzione, cura con attività anti
batterica e ristrutturante dei componenti essen-
ziali dei denti stessi. del sig. ROSSO GIUSEPPE di
nazionalità italiana abitante a LUCCA (55100) in
VIA IDELFONSO NIERI 60 S.CONCORDIO.

Il filo interdentale è di poliamide 6 o 6/6 per
uso chirurgico FILUM POLYAMIDICUM 6 o 6/6
ASEPTICUM.

Il filo di poliamide 6 per uso chirurgico è un
filo di materiale plastico ottenuto dalla po-
limerizzazione (policondensazione) del monomero
EPSILON CAPROLATTAME e filatura del polimero
per fusione; il filo di poliamide 6/6 per uso
chirurgico è un filo di materiale plastico,
ottenuto sottoponendo a processo di filatura
una materia plastica ottenuta per la polime-
rizzazione dell'esametilen diammina e dell'acido
adipico. In entrambi i casi il filo è composto
da 136 bave parallele.



ASem

R. M. pole

Foglio n.3 DESCRIZIONE dell'invenzione di un trovato

avente per titolo :

Filo interdentale per la pulizia , disinfezione
dei denti , prevenzione, cura con attività anti
batterica e ristrutturante dei componenti essen
ziali dei denti stessi. del sig. ROSSO GIUSEPPE di
nazionalità italiana abitante a LUCCA (55100) in
VIA IDELFONSO NIERI 60 S.CONCORDIO.

Il primo trattamento che subisce il filo è quello
di compattare le bave sciolte per sottoporle a un
procedimento di sterilizzazione in bagno con
paraossibenzoati di metil etil propil - benzalconio
cloruro - sterilizzanti dal nome commerciale triclosan
avente la formula chimica 2,4,4' tricloro 2idroxi difenil
etere - exetidina che chimicamente è un amino 5bis
(etil 2 etil) 3 metil 5 peridrossipirina.

Questi composti oltre a produrre una sterilizzazione
sicura e durevole, hanno anche una attività anti-
microbica continuata. Successivo a questo trattamento
vi è l'adduzione al filo di sostanze ristrutturanti
quali i sali di fluoro ionizzabili, di sostanze anti-
placca e disinfettanti quali ioduro di potassio - anti-
tartaro come miscele di pirofosfati. A scopo di cura
naturale vengono introdotti oli essenziali come salvia
sanguinaria canadenses, olio di jojoba, clorofilla



QV/062

Foglio n.4 RIVENDICAZIONI N. 1 dell'invenzione di un trovato
avente per titolo:

Filo interdentale per la pulizia , disinfezione
dei denti , prevenzione, cura con attività anti
batterica e ristrutturante dei componenti essen-
ziali dei denti stessi. del sig. ROSSO GIUSEPPE di
nazionalità italiana abitante a LUCCA (55100) in
VIA IDELFONSO NIERI 60 S.CONCORDIO; caratterizzato
dal fatto che: questi prodotti vengono addizionati al
filo attraverso una idrosoluzione di tutti gli elemen-
ti per mezzo di tween particolari.

Il filo così trattato non dà la totalità della cessione
dei prodotti inseriti, quindi ha una azione limitata per
la erogazione dei sali inorganici, più soddisfacente per
quanto riguarda i prodotti naturali.

G. W. Schenck





Foglio n.5 RIVENDICAZIONE N. 2 dell'invenzione di un trovato
avente per titolo :

Filo interdentale per la pulizia , disinfezione
dei denti , prevenzione, cura con attività anti
batterica e ristrutturante dei componenti essen
ziali dei denti stessi. del sig. ROSSO GIUSEPPE di
nazionalità italiana abitante a LUCCA (55100) in
VIA IDELFONSO NIERI 60 S.CONCORDIO; come da riven-
dicazione n. 1 caratterizzato dal fatto che: per avere
una azione completa e duratura ho creato un altro pro-
cedimento di adduzione dei componenti attraverso
una gelificazione di tutto l'apparato coluttorio e
quindi una distribuzione permanente dei prodotti anti-
batterici, antiplacca, ristrutturanti, disinfettanti
e naturali, che con l'uso del filo, dopo il trattamento
meccanico, fissa sulle fosse gengivali, nei colletti
proximali e negli interstizi dentali, il gel che dà la
sua azione benefica per molte ore.

Prov. Industria Commercio
Ufficio Lucca
Assm

P. Nol

Foglio n.6 RIVENDICAZIONE N. 3 dell'invenzione di un trovato
avente per titolo :

Filo interdentale per la pulizia , disinfezione
dei denti , prevenzione, cura con attività anti
batterica e ristrutturante dei componenti essen
ziali dei denti stessi. del sig. ROSSO GIUSEPPE di
nazionalità italiana abitante a LUCCA (55100) in
VIA IDELFONSO NIERI 60 S.CONCORDIO; come da rivendicazioni
precedenti caratterizzato dal fatto che: il filo in-
terdentale, oltre le caratteristiche fino ad ora descritte,
può avere un'azione fortemente curativa della sensibilità
dentinale.Questa azione curativa ha inoltre il merito di
utilizzare prodotti naturali uguali a quelli che compon-
gono il dente.

Infatti il gel che contiene tutte le sostanze prece-
dente mente elencate, contiene idrossilapatite
 $\text{Ca}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_2$ che è il componente essenziale della
dentina. Con l'invecchiamento, i tuboli dentinali si
svuotano lasciando passare attraverso ad essi aria
procurando così eccessiva sensibilità al caldo e al
freddo, l'aggiunta di idrossilapatite attraverso
l'applicazione del filo interdentale, riempie i tuboli
con materiale naturale, quindi innocuo sotto tutti gli
aspetti, e elimina l'inconveniente sopra citato comune
a quasi tutti i soggetti maturi o anziani.



Selm

P.H.O.S.