



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

# UIBM

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

Titolo

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

LU95A/18



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

UFFICIO CENTRALE BREVETTI - R O M A -

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. ole

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 2idrossi 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

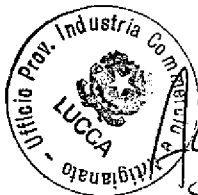


*Ph. 012*

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.



*Q. W. Sch*



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 colutorio 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  
prossimali e negli interstizi dentali, il gel che dà la  
sua azione benefica per molte ore.



ASLun

Enolz

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-  
dentemente 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.



*ROSSO*