



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900611318
Data Deposito	15/07/1997
Data Pubblicazione	15/01/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	F		

Titolo

APPARECCHIO PER TRATTARE FISICAMENTE GLI OCCHI
--

RM 97 U 000140

SIB 91404

FP-395

Modello di utilità dal titolo:

"APPARECCHIO PER TRATTARE FISICAMENTE GLI OCCHI"

del cittadino di Taiwan Chih Shun CHENG

con sede a PAI HO CHENG, TAINAM HSIEN (TAIWAN)

O-O-O-O

DESCRIZIONE

Fondamento dell'innovazione

La presente innovazione si riferisce ad un apparecchio per trattare fisicamente gli occhi, e più in particolare ad un tale apparecchio medicale che comprende un primo dispositivo ad energia magnetica ed un secondo dispositivo ad energia magnetica per effettuare l'agopuntura su punti di agopuntura delle dita e attorno agli occhi e stimolare il muscolo oricularis oculi per mezzo di risonanza magnetica.

Quando l'organo visivo di una persona non può funzionare bene, esso deve essere trattato medicamente. Se il trattamento medicale non può correggere il potere visivo della persona, si deve usare un dispositivo di correzione visiva, per esempio, un paio di occhiali. E' noto che varie

S.I.B.
ROMA

condizioni possono far sì che gli occhi non siano in grado di funzionare bene. Queste condizioni includono una scorretta posizione di scrittura, una cattiva nutrizione (mancanza di proteine e di calcio), una lunga esposizione degli occhi ad una intensità di luce eccessivamente alta o bassa, uno stretto campo visivo, lavorare fino a tarda notte, una lunga esposizione degli occhi a radiazione, alcune malattie quali epatiti, diabete, elevata tensione del bulbo oculare, ecc. Per non esaurire la resistenza degli occhi, uno deve chiudere gli occhi e riposarsi dopo un certo periodo di tempo nella lettura di libri o nel guardare la TV. Sono noti vari dispositivi indicati per massaggiare i muscoli attorno agli occhi. Tuttavia, questi dispositivi possono solamente rilassare i muscoli attorno agli occhi, ma essi non sono in grado di ridurre la tensione del bulbo oculare.

Sommario dell'innovazione

E' lo scopo principale della presente innovazione fornire un apparecchio maneggevole che è pratico per rilasciare la tensione nel bulbo oculare. E' un altro scopo della presente innovazione fornire un apparecchio per trattare

fisicamente l'occhio che effettua l'agopuntura su punti di agopuntura delle dita e attorno a gli occhi e stimola il muscolo orbicularis oculi per mezzo di risonanza magnetica. Secondo la realizzazione preferita della presente innovazione, l'apparecchio comprende un primo dispositivo a energia magnetica con una estremità anteriore appuntita, arrotondata, magneticamente conduttrice per effettuare l'agopuntura su punti di agopuntura delle dita e attorno agli occhi per mezzo di risonanza magnetica, ed un secondo dispositivo a energia magnetica con una estremità anteriore concava, magneticamente conduttrice per simulare il muscolo orbicularis oculi per mezzo di risonanza magnetica.

Breve descrizione dei disegni

La figura 1 è una vista in esploso di un primo dispositivo a energia magnetica secondo la presente innovazione;

la figura 2 è una vista in esploso di un secondo dispositivo a energia magnetica secondo la presente innovazione;

la figura 3 mostra i 12 punti di agopuntura attorno all'occhio al quale va applicato il primo dispositivo a energia magnetica;

la figura 4 mostra tre punti di agopuntura delle dita ai quali va applicato il primo dispositivo a energia magnetica;

la figura 5 mostra l'area di applicazione attorno all'occhio al quale va applicato il secondo dispositivo a energia magnetica;

la figura 6 è una vista in sezione che mostra il secondo dispositivo a energia magnetica fissato al muscolo orbicularis oculi dell'occhio secondo la presente innovazione;

la figura 7 mostra una nuova striscia elastica attorcigliata lanciata verso la sommità di un piano;

la figura 8 mostra una striscia elastica usata attorcigliata e lanciata verso la sommità di un piano;

la figura 9 mostra la striscia elastica di figura 7 fatta tornare alla sua forma originale;

la figura 10 mostra la striscia elastica di figura 8 fatta tornare alla sua forma originale; e

la figura 11 è una vista in sezione del primo dispositivo a energia magnetica secondo la presente innovazione.

Descrizione dettagliata della
realizzazione preferita

Con riferimento alle figure 1 e 2, la presente innovazione comprende un primo dispositivo a energia magnetica 10, ed un secondo dispositivo a energia magnetica 20. Il primo dispositivo a energia magnetica 10, comprende un involucro cilindrico 11, un magnete permanente oblungo 12, ed un coperchio di contatto 13 fissato sull'estremità superiore aperta dell'involucro cilindrico 11, mediante un giunto a vite (vedere figura 11). Il coperchio di contatto 13 del primo dispositivo a energia magnetica 10 ha una estremità anteriore conica che termina in una punta di contatto arrotondata 131. Il secondo dispositivo a energia magnetica 20 comprende un involucro cilindrico 21, un magnete permanente oblungo 22, ed un coperchio di contatto 23 fissato sull'estremità superiore aperta dell'involucro cilindrico 21 mediante un giunto a vite (vedere figura 6). Il coperchio di contatto 23 del secondo dispositivo a energia magnetica 20 ha una superficie di contatto anteriore concava 231. L'involucro cilindrico 11 del primo dispositivo a energia magnetica 10 nonché l'involucro cilindrico 21 del secondo dispositivo a energia magnetica 20 sono formati come un tubo di prova avente una

estremità inferiore chiusa ed una estremità superiore aperta, e fatti di materiale magneticamente isolante. I coperchi di contatto 13, 23 del primo e secondo dispositivo a energia magnetica 10, 20 sono fatti di metallo magneticamente conduttore. I magneti permanenti 12, 22, producono un rispettivo campo magnetico avente una intensità di circa 2000 gauss fino a 4000 gauss.

Con riferimento alle figure da 3 a 6, il primo dispositivo a energia magnetica 10 è atto ad effettuare l'agopuntura su 12 punti di agopuntura attorno all'occhio, cioè Jingming, Chengqi, Sibai, Tongziliao, Tianyng I, Tianyng II, Zanzhu, Ahshi, Yuyao, Sizhukon, Taiyang e Yangbai (vedere figura 3), e su tre punti di agopuntura sulle dita, cioè, Takongu A, Takongu B, e Shiakongu (vedere figura 4) applicando la punta di contatto arrotondata 131 del coperchio di contatto 13 su ciascun punto di agopuntura per circa 10 fino a 20 minuti; il secondo dispositivo a energia magnetica 20 è atto a stimolare il muscolo orbicularis oculi P dell'occhio applicando la superficie di contatto concava 231 del coperchio di contatto 23 sul muscolo orbicularis

oculi P per circa 10 fino a 20 minuti, in modo da regolare la tensione del bulbo oculare. Quando il coperchio magnetico 12 o 23 è applicato al corpo, il campo magnetico del dispositivo a energia magnetica 10 o 20 ed il campo magnetico del corpo producono un effetto risonante che stimola la circolazione del sangue e rilassa il muscolo.

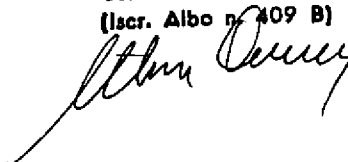
Come è noto, l'intensità del campo magnetico dell'atmosfera è di circa 0,5 gauss, e l'intensità del campo magnetico del corpo è il prodotto dell'intensità del campo magnetico dell'atmosfera e del volume del corpo, cioè, circa 4000 gauss per un adulto o 2000 gauss per un bambino. Pertanto, l'intensità del campo magnetico dei magneti permanenti 12, 22 viene stabilita a circa 2000 gauss fino a 4000 gauss in modo che essa possa produrre un effetto risonante con l'intensità del campo magnetico del corpo.

Con riferimento alle figure da 7 a 10, quando una striscia elastica nuova E viene attorcigliata e poi scagliata sulla sommità di un piano (vedere figura 7), essa ritorna immediatamente alla sua forma originale per mezzo della proprietà del suo materiale elastico (vedere figura 9); quando una striscia elastica usata F che ha un potere

elastico minore viene attorcigliata e poi scagliata sulla sommità di un piano (vedere figura 8), essa ritorna alla sua forma originale (vedere figura 10), solo dopo diversi lanci contro la sommità del piano. Ogni volta che la striscia elastica F viene scagliata contro la sommità del piano, essa riceve una forza di impatto, e la forza di impatto costringe la striscia elastica F a cambiare la sua forma. Allo stesso modo, l'applicazione della presente innovazione determina un effetto risonante che stimola la circolazione del sangue ed il muscolo, facendo in modo che il muscolo lavori meglio.

Benché sia stata mostrata e descritta solo una realizzazione della presente innovazione, si comprenderà che varie modifiche e cambiamenti potrebbero venire apportati ad essa senza allontanarsi dallo spirito e campo dell'innovazione descritta.

Alberto Cordeschi
(Iscri. Albo n° 409 B)



S.I.B.
ROMA

RIVENDICAZIONI

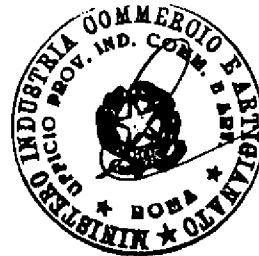
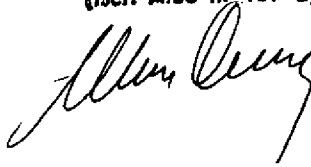
1. Apparecchio medicale comprendente un primo dispositivo a energia magnetica ed un secondo dispositivo a energia magnetica per effettuare l'agopuntura su punti di agopuntura delle dita e attorno agli occhi e stimolare il muscolo orbicularis oculi per mezzo di risonanza magnetica, detto primo dispositivo a energia magnetica, e detto secondo dispositivo a energia magnetica comprendendo ciascuno un involucro cilindrico fatto di materiale magneticamente isolante avente una estremità inferiore chiusa ed una estremità superiore aperta, un magnete permanente oblungo montato all'interno di detto involucro cilindrico, ed un coperchio di contatto fatto di materiale magneticamente conduttore e fissato sulla estremità superiore aperta di detto involucro cilindrico mediante un giunto a vite, il coperchio di contatto di detto primo dispositivo a energia magnetica avendo una estremità anteriore conica che termina in una punta di contatto arrotondata, il coperchio di contatto di detto secondo dispositivo a energia magnetica avendo una superficie di contatto anteriore concava.

2. Apparecchio medicale secondo la

rivendicazione 1, in cui l'intensità del campo magnetico di detto magnete permanente è di circa 2000 gauss fino a 4000 gauss.

p.p. Chih Shun CHENG

Alberto Cordeschi
(Iscr. Albo n. 409 B)



RM 97 U 000140

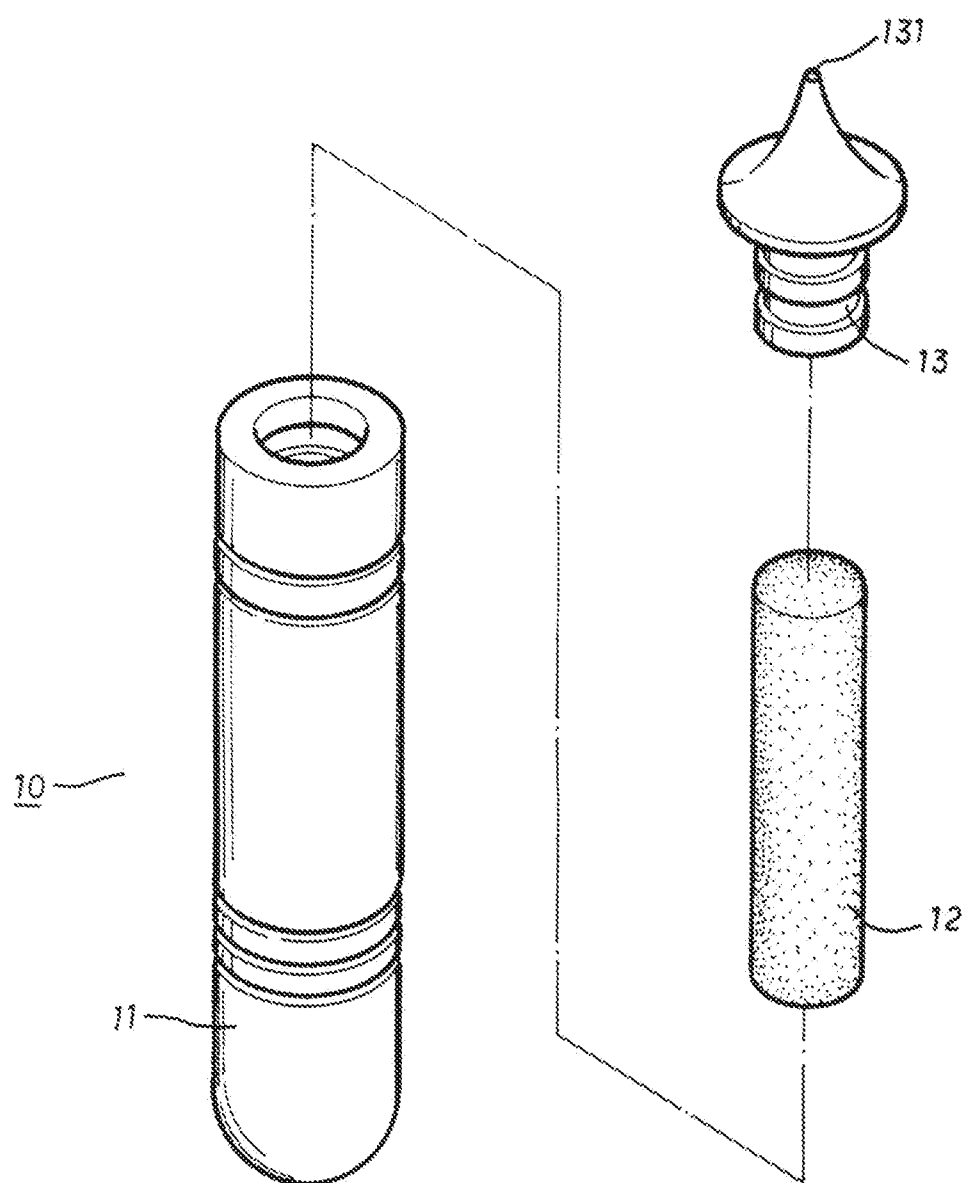
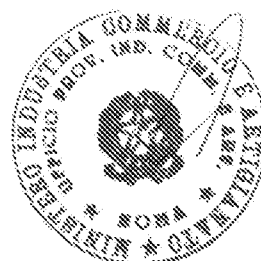


FIG. 1

p.p. Chih Shun CHENG

Alberto Cordeschi
(Incr. Albo n. 409 B)

Alberto Cordeschi



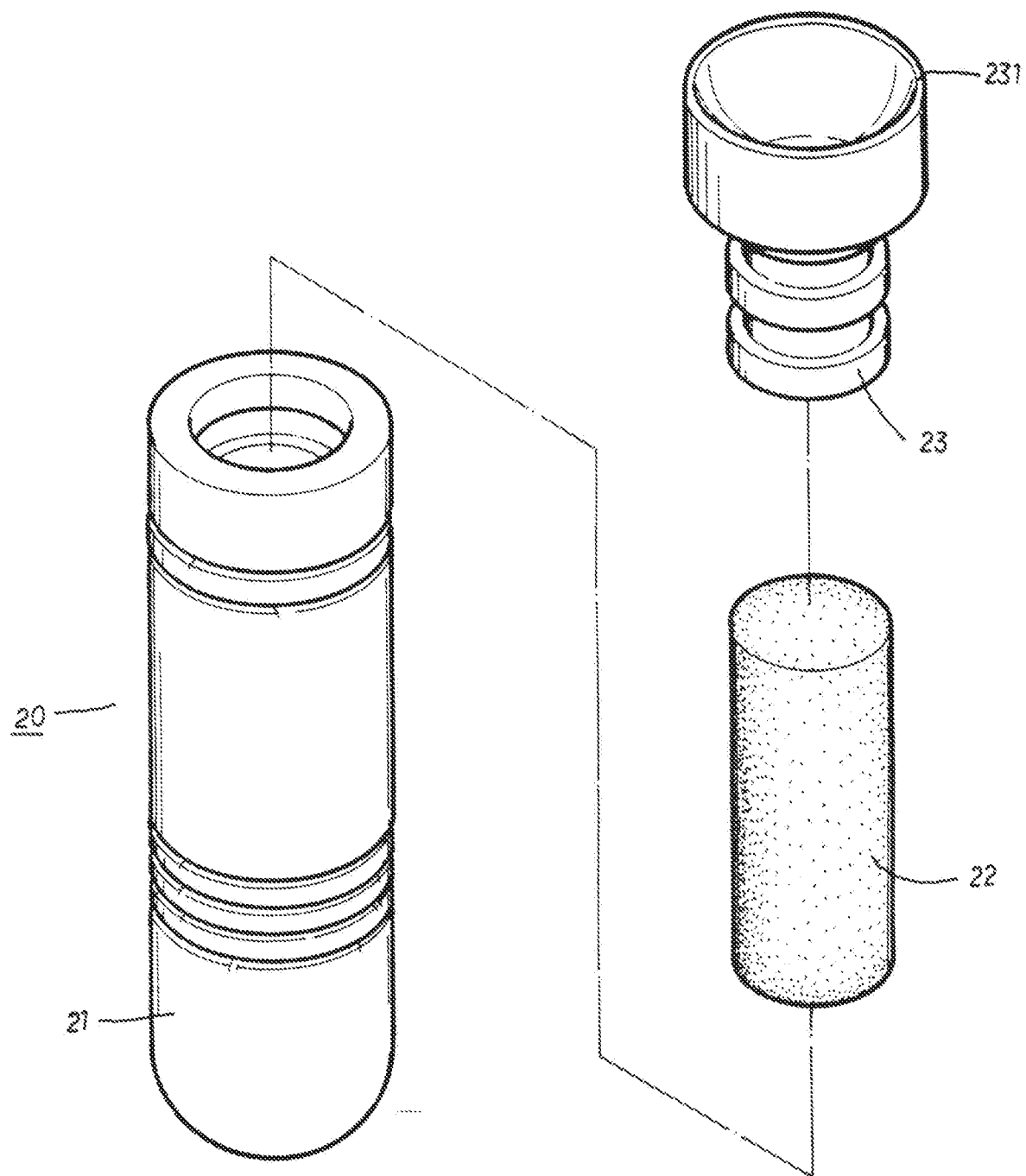


FIG. 2

p.p. Chih Shun CHENG

Alberto Corradi
(Isr. Aibo 409 81)
Alberto Corradi



RM 97 U 000140

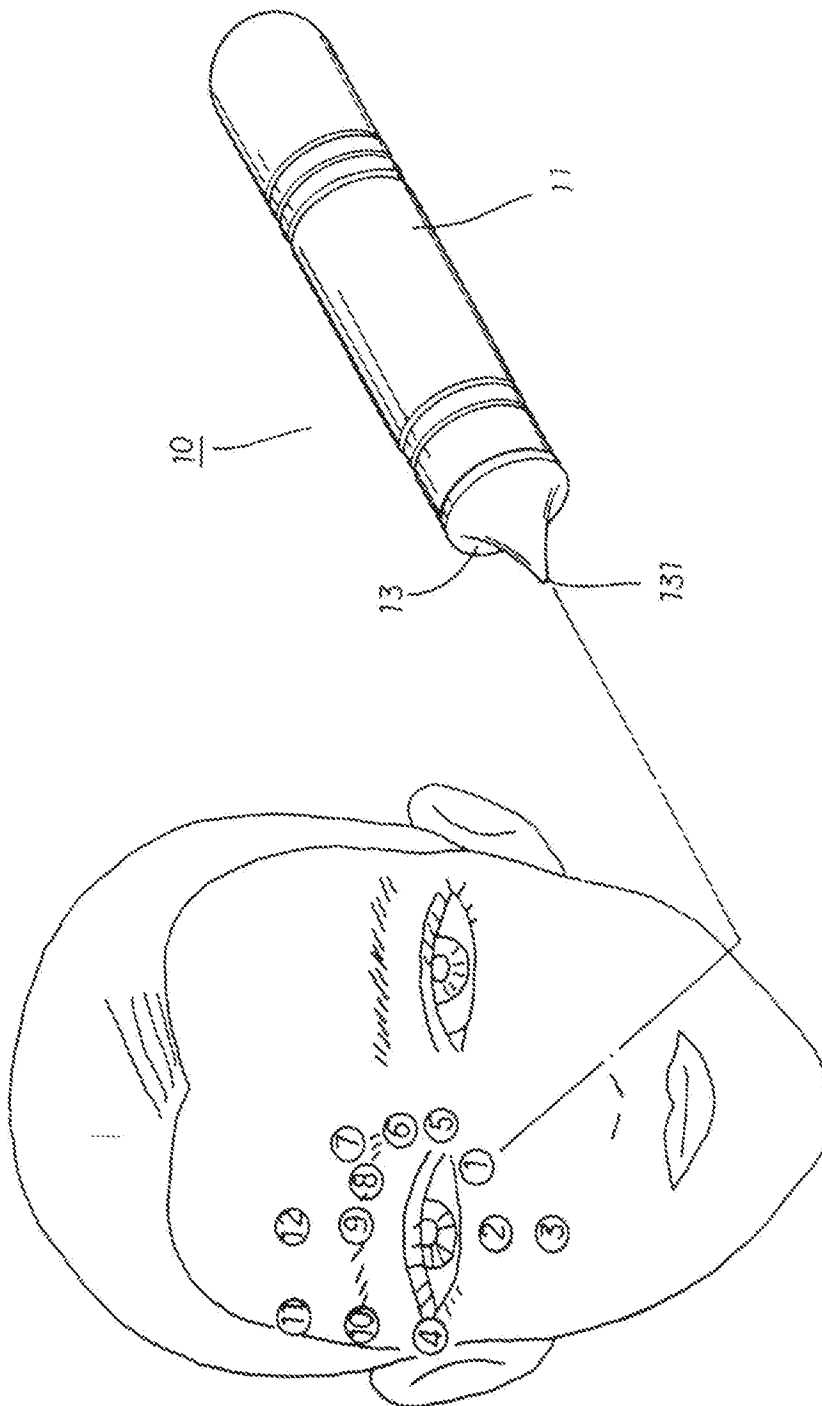


FIG. 3

p.p. Chih Shun CHENG

Attesto
(scr. Albo n. 409 B)
[Signature]



1.4 97 U 000140

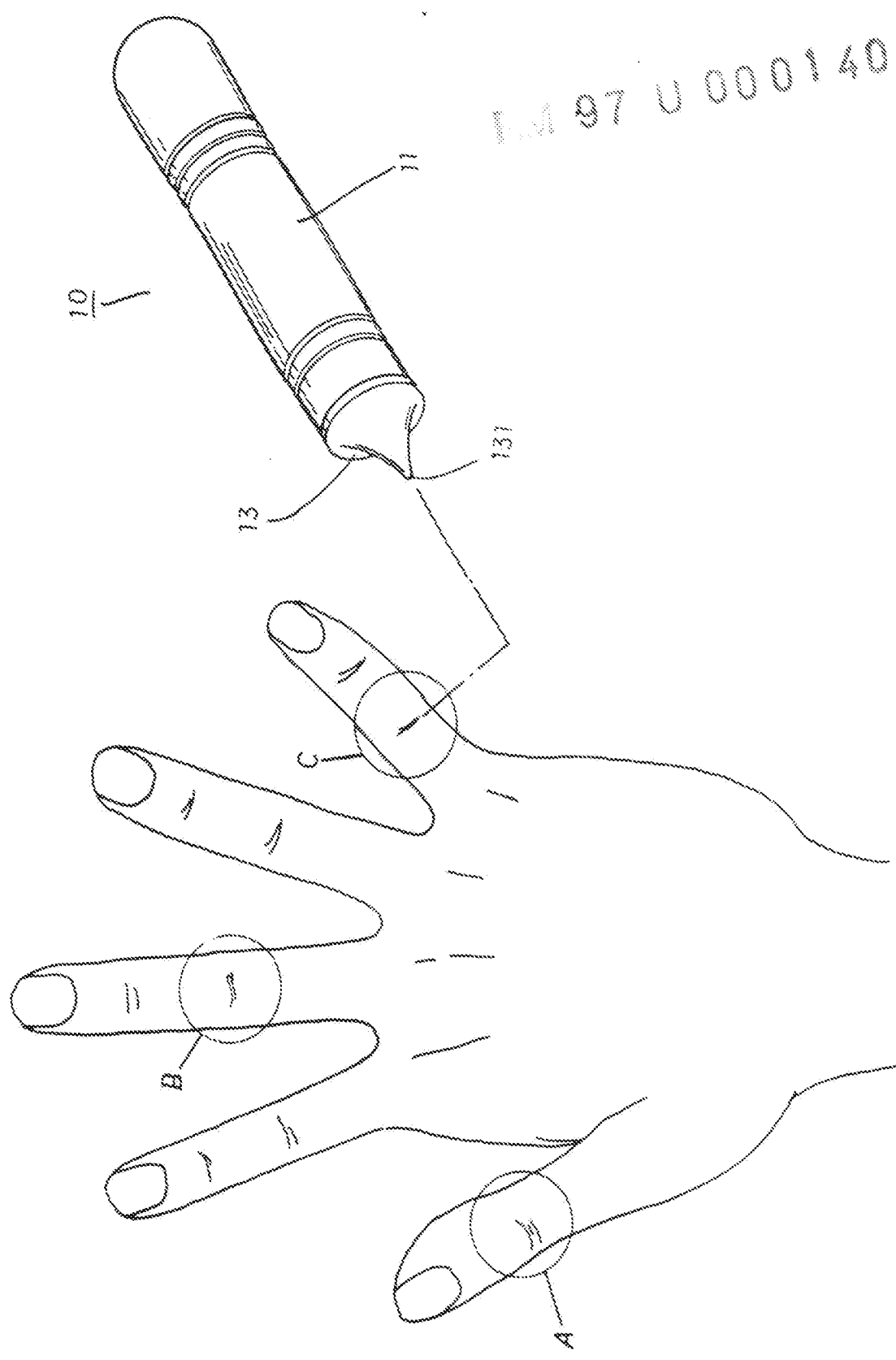
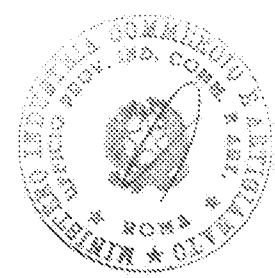


FIG. 4

p.p. Chih Shun CHENG

Alberto Cordeschi
(Ingr. Albo A. 409 B)
Alberto Cordeschi



RM 97 U 000140

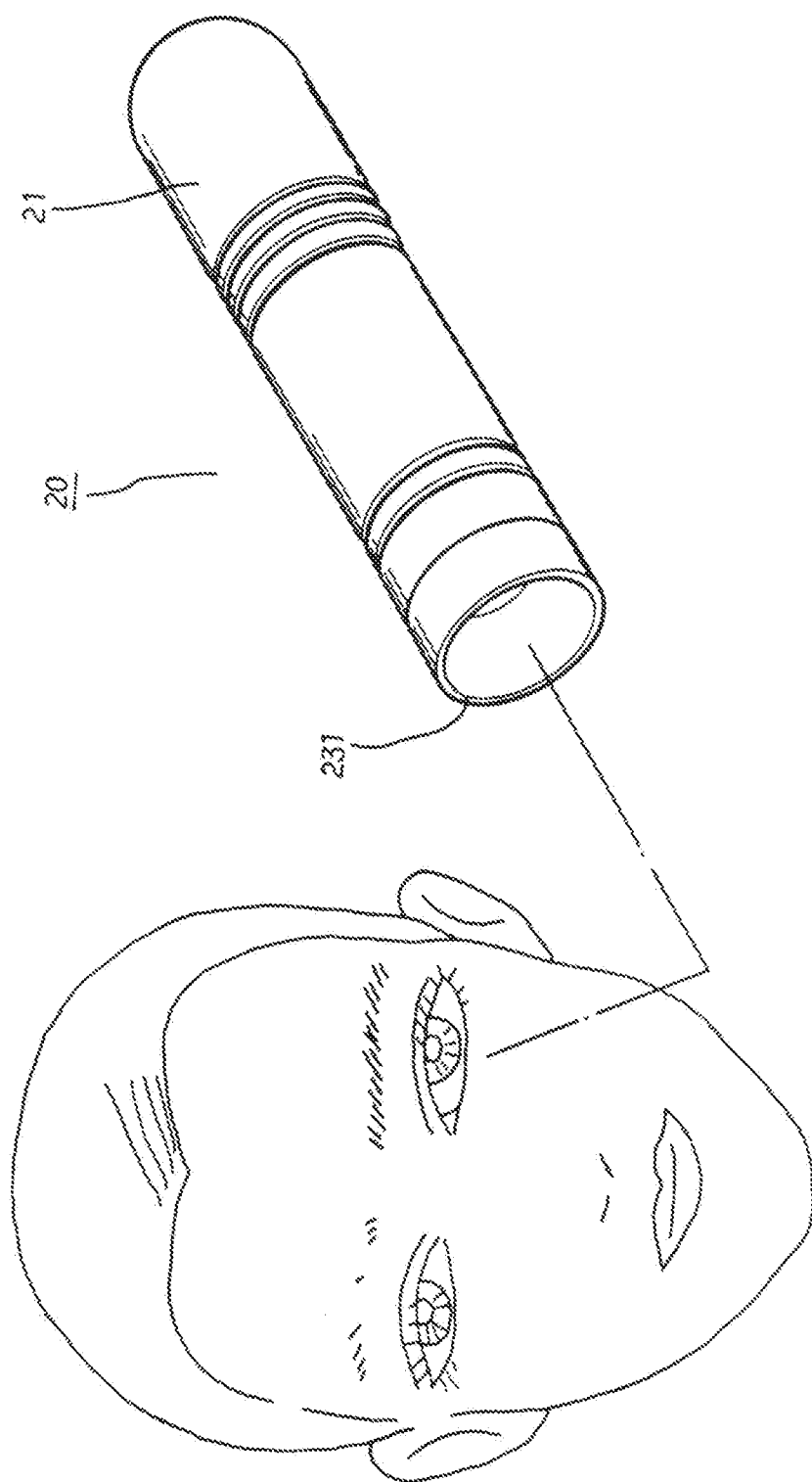


FIG. 5

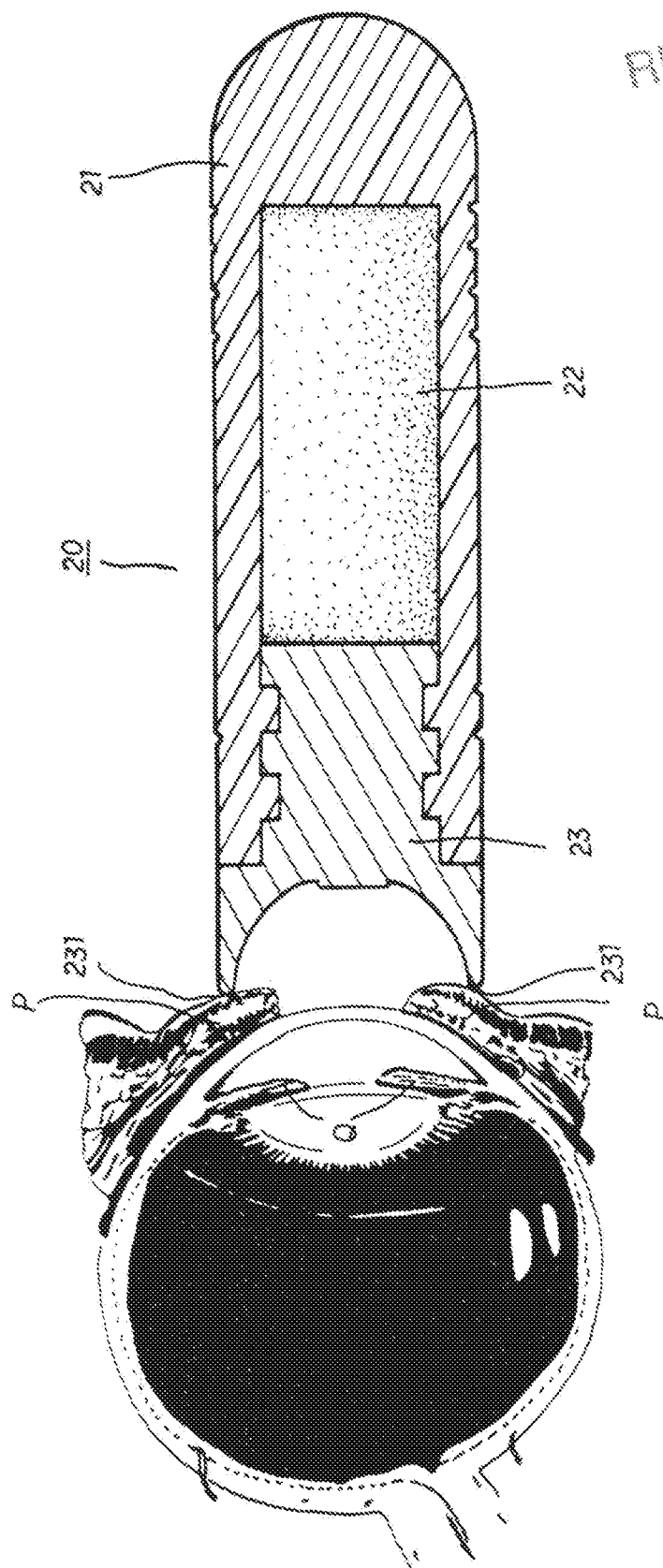
p.p. Chih Shun CHENG

Alberto Cordeschi
(Inv. 2/89 n. 409 B)

Alberto Cordeschi

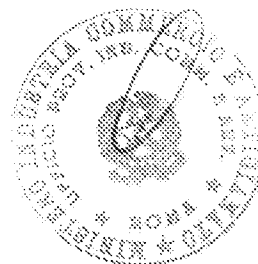


RM 97 U 000140



p.p. Chih Shun CHENG

Patent Office
No. 21/8/407 B
Patent Office



RM 97 U 000140

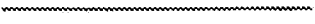


FIG.7

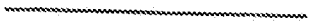
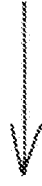
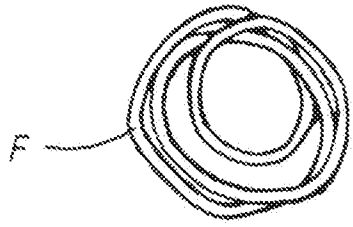


FIG.8

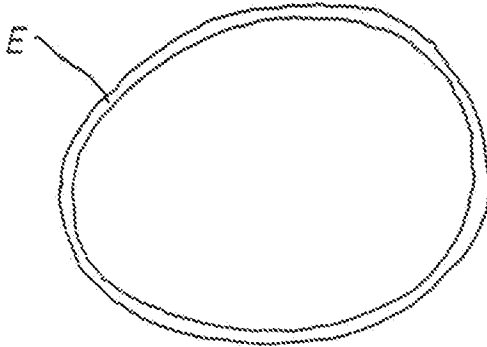


FIG.9

p.p. Chih Shun CHENG

Alberto Cordeschi
(Inscr. Albo n. 409 B)



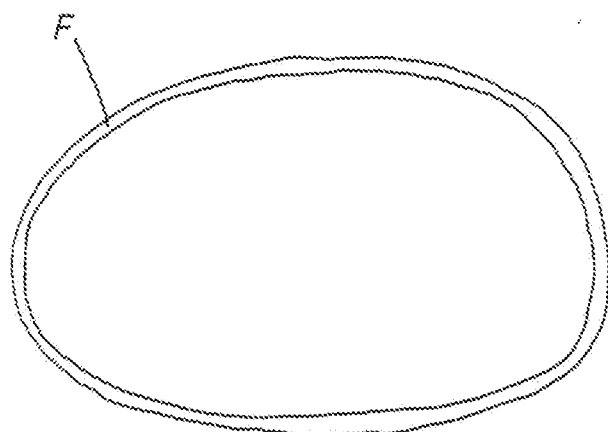


FIG. 10

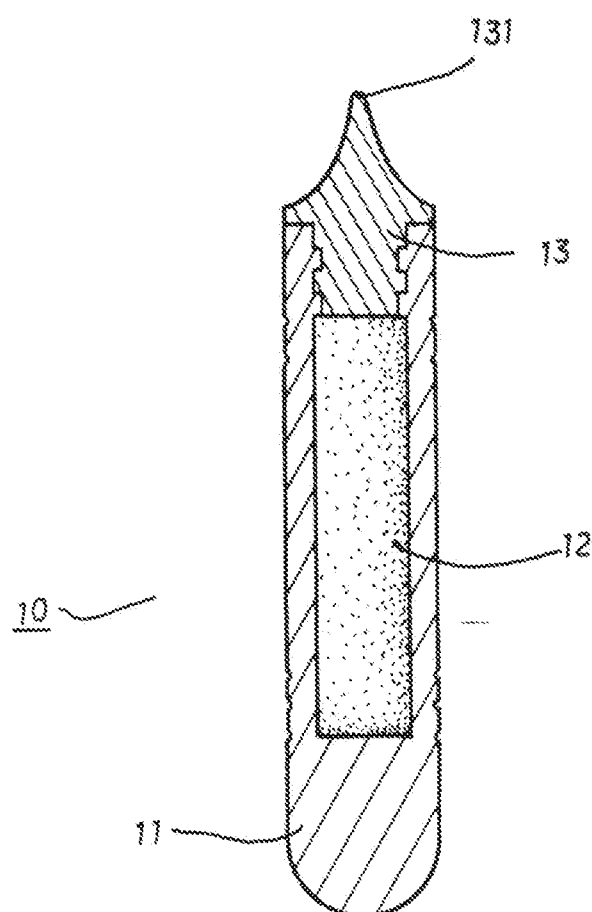


FIG. 11

Aldo Cordeschi
(Inv. Albo n. 409/8)

p.p. Chih Shun CHENG

[Signature]

