



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101994900348197
Data Deposito	14/02/1994
Data Pubblicazione	14/08/1995

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	H		

Titolo

ATTREZZO PER IL TRATTAMENTO COMBINATO DI MASSAGGIO E STIMOLAZIONE DELLA CUTE

PL/11585

"ATTREZZO PER IL TRATTAMENTO COMBINATO DI MASSAGGIO E STIMOLAZIONE DELLA CUTE"

A nome: Ditta MONVIR s.a.s. di ZONTA RUGGERO E C.

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un attrezzo per il trattamento combinato di massaggio e stimolazione della cute.

Come è noto, attualmente per il trattamento della cute del corpo umano sono disponibili sul mercato i più diversi tipi di attrezzi e dispositivi atti a completare o sostituire il tradizionale trattamento di massaggio manuale.

Fra gli attrezzi conosciuti, un tipo ritenuto in grado di realizzare un valido trattamento della cute è descritto nella domanda di brevetto per invenzione industriale n.41524 A/84 dell'8/2/84 e prevede una campana esploratrice al cui interno viene realizzata una depressione più o meno spinta, costante o ritmica, di opportuna frequenza.

La cute risucchiata all'interno della campana subisce deformazioni di stiramento e piegatura in corrispondenza dei bordi di questa, modificandosi via via che la campana viene fatta scorrere sul corpo o ferma a seconda delle esigenze.

La campana è provvista all'interno di un rullo girevole rompitratta che preme la cute limitandone l'escursione provocata dalla condizione di depressione presente nella



campana.

Il rullo oltre che liscio può essere rigato con solcature di vario tipo o bugnato e determina un massaggio interessando la cute in maniera minuta e distribuita.

In talune realizzazioni il rullo può anche essere non girevole e quindi fisso rispetto alla campana assolvendo ugualmente, anche se non in modo ottimale, la sua funzione di massaggio.

I principali processi terapeutici di questo tipo di attrezzi sono:

- realizzando una iperimia periferica vengono portati in circolo gli stagnanti processi del ricambio del sangue;

- sbloccando la stasi del circolo ematico e linfatico viene combattuta la tendenza all'inflammazione e alla sclerosi periferica;

- l'azione dinamico-pressoria in decompressione scioglie gli spasmi vascolari e muscolari di origine esogena ed endogena;

- la stimolazione omogenea del derma induce una reazione benefica riflessa su tutti i tessuti profondi, compresi gli organi vitali;

- la stimolazione della circolazione ematica e linfatica e la rimozione degli stagnanti processi del ricambio inducono sui tessuti un notevole effetto anticellulitico.



Fra gli attrezzi per il trattamento della cute esistono anche i cosiddetti elettrostimolatori che non sono altro che apparecchi elettrici i quali, per mezzo di opportuni elettrodi poggiati sulla cute, provocano su di essa la formazione di scariche elettriche in bassa tensione che ne provocano lo stimolo.

Compito principale del presente trovato è quello di mettere a punto un attrezzo in grado di effettuare un trattamento combinato di massaggio e stimolazione della cute.

Consequente primario scopo è quello di mettere a punto un attrezzo in grado di effettuare un trattamento multiplo efficace della cute.

Ancora un importante scopo è quello di mettere a punto un attrezzo costruttivamente semplice e di utilizzo facilitato.

Ancora uno scopo è quello di mettere a punto un attrezzo realizzabile a basso costo con usuali attrezzature ed impianti.

Questi ed altri scopi ancora, che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da un attrezzo per il trattamento combinato di massaggio e stimolazione della cute del tipo comprendente almeno una campana, associata ad un generatore di vuoto atto a realizzare al suo interno una depressione continua e/o pulsante, nella quale è girevolmente



vincolato o fisso almeno un rullo rompitratta, detto attrezzo caratterizzandosi per il fatto almeno nelle zone atte ad entrare in contatto con la cute presenta materiale conduttivo collegato ad un elettrostimolatore di tipo in sè noto che suo tramite trasmette alla cute impulsi elettrici.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato risulteranno maggiormente dalla descrizione dettagliata di una sua forma realizzativa illustrata a titolo indicativo, ma non limitativo, nella allegata tavola di disegni in cui:

la fig. 1 è una vista prospettica di insieme dell'attrezzo.

Con riferimento alle figure precedentemente citate, un attrezzo secondo il trovato comprende almeno una campana 10, opportunamente in materiale trasparente o semitrasparente, che presenta una porzione inferiore 11 a tazza con bordo rivoltato 12 verso l'esterno, che si raccorda assialmente (o, in altre realizzazioni, radialmente) con una porzione cilindrica 13, costituente l'impugnatura, terminante con un innesto 14 per un tubo di aspirazione 15 collegato ad un generatore di vuoto 16 in sè noto ed atto a realizzare all'interno della campana 10 una depressione.



La porzione inferiore 11 della campana 10 presenta due fori diametralmente contrapposti 17 in cui viene inserito e bloccato a tenuta l'albero 18 a cui è girevolmente vincolato un rullo 19 che lo stesso albero attraversa in un foro

assiale.

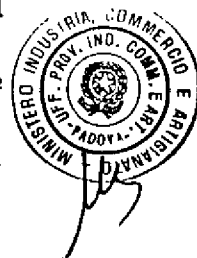
Il rullo 19 può essere sia liscio che dotato di solcature longitudinali, circonferenziali, elicoidali o di altro tipo.

Il rullo 19 è completamente o parzialmente realizzato in materiale metallico conduttivo, esso perciò può essere un elemento cilindrico metallico oppure può presentare la fascia di rotolamento in materiale metallico ed il resto in materiale plastico, oppure ancora, parte della fascia di rotolamento può essere realizzata in materiale metallico conduttivo (importante è che zone del rullo atte ad entrare in contatto con la cute siano conduttive).

Le parti conduttive del rullo 19 sono collegate con un collegamento elettrico 20 ad un elettrostimolatore 21 di tipo in sè noto che può essere sia distinto dal generatore di vuoto 16, come illustrato in fig. 1, che in corpo unico con questo.

Per quanto riguarda il funzionamento, poggiando la campana con il bordo 12 della porzione 11 sulla cute ed azionando il generatore di vuoto 16 e l'elettrostimolatore 21 si ha un doppio trattamento di massaggio e di stimolazione.

La cute viene risucchiata all'interno della campana 10 in maniera tanto maggiore quanto più è spinta la depressione continua e/o pulsante.



Spostando la campana 10 una porzione di cute viene abbandonata ed una corrispondente altra viene interessata al trattamento.

Per la presenza del rullo 19 la parte di cute che viene sollevata per effetto della depressione viene portata a contatto della superficie di rotolamento del rullo stesso e viene soggetta quindi ad un doppio massaggio dovuto alla deformazione a cui essa è sottoposta per la presenza del rullo ed alla deformazione molteplice dovuta alle solcature presenti sulla superficie dello stesso.

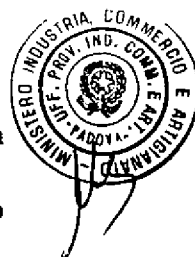
Tale azione di massaggio è combinata con una stimolazione elettrica dovuta ad impulsi trasmessi dall'elettrostimolatore 21 tramite il rullo 19.

Si è in pratica constatato come siano stati raggiunti il compito e gli scopi preposti al presente trovato.

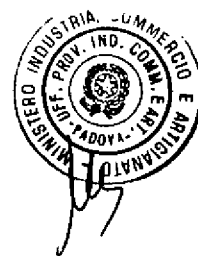
Il trovato così concepito è suscettibile di numerose modifiche e varianti tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo.

Così, ad esempio, il rullo può essere fisso, quindi non girevole, e può essere presente in più esemplari all'interno della campana, oppure può essere il bordo 12 della campana 10 che presenta materiale conduttivo collegato a detto elettrostimolatore 21.

Inoltre tutti i particolari possono essere sostituiti da altri elementi tecnicamente equivalenti.



In pratica i materiali impiegati, purchè compatibili con l'uso contingente, nonchè le dimensioni, potranno essere qualsiasi, a seconda delle esigenze.



RIVENDICAZIONI

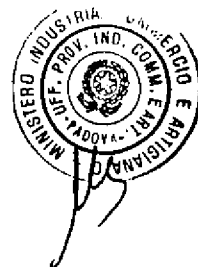
1) Attrezzo per il trattamento combinato di massaggio e stimolazione della cute del tipo comprendente almeno una campana, associata ad un generatore di vuoto atto a realizzare al suo interno una depressione continua e/o pulsante, nella quale è girevolmente vincolato o fisso almeno un rullo rompitratta, detto attrezzo caratterizzandosi per il fatto che almeno nelle zone atte ad entrare in contatto con la cute presenta materiale conduttivo collegato ad un elettrostimolatore di tipo in sè noto che suo tramite trasmette alla cute impulsi elettrici.

2) Attrezzo come alla rivendicazione 1, caratterizzandosi per il fatto che detto almeno un rullo è almeno parzialmente, almeno nelle zone atte ad entrare in contatto con la cute, in materiale conduttivo ed è collegato a detto elettrostimolatore.

3) Attrezzo come alla rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che detto almeno un rullo può essere provvisto di solcature, o tacche o rilievi sulla fascia di rotolamento.

4) Attrezzo come ad una o più delle rivendicazioni 2 e 3, caratterizzato dal fatto che detto almeno un rullo è supportato da un albero inserito fra due fori diametralmente contrapposti della parte inferiore della detta campana.

5) Attrezzo come ad una o più delle rivendicazioni da 2 a 4, caratterizzato dal fatto che detta campana presenta una



porzione inferiore a tazza contenente il detto rullo, con bordo rivoltato verso l'esterno, una porzione cilindrica raccordata alla precedente assialmente o radialmente, costituente un'impugnatura, ed un innesto di estremità per un tubo di collegamento al detto generatore di vuoto.

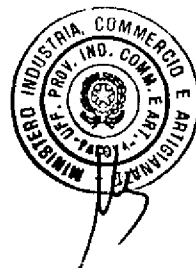
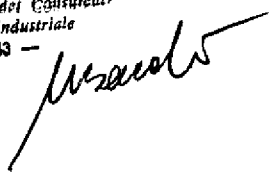
6) Attrezzo per il trattamento combinato di massaggio e stimolazione della cute come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per quanto descritto ed illustrato nella allegata tavola di disegni.

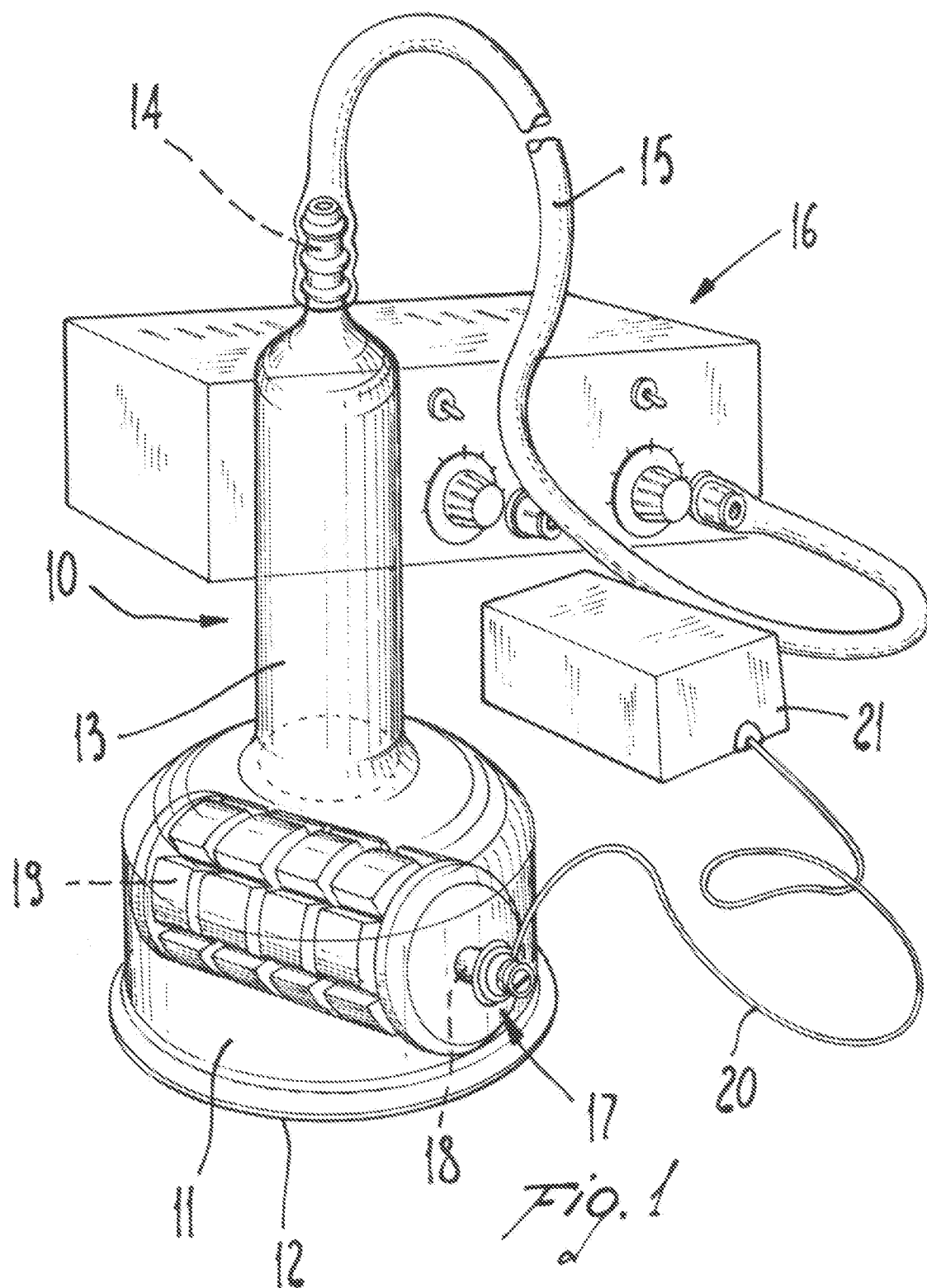
Per incarico

Ditta MONVIR s.a.s. di ZONTA RUGGERO E C.

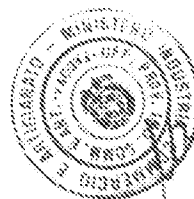
Il Mandatario

Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale
- No. 43 -





PD 94 A 0 0 0 0 29



procedi
 Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
 Ordine Nazionale dei Consulenti
 in Brevetti Industriali
 -- No. 48 --