



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201993900283734
Data Deposito	04/02/1993
Data Pubblicazione	04/08/1994

Titolo

PERSONAL LIFTING BY DR. BENATOUIL.

RM 93U 000022

MODELLO DI UTILITA'

Allegato 1

Schema di descrizione

Descrizione del Modello industriale di utilita' avente per titolo: " PERSONAL LIFTING BY Doctor BENATOUIL".

A nome di ELIANE BENATOUIL di nazionalita' italiana.

Il presente modello concerne un apparecchio micro-elettronico con controllo High Technology - 6 - C - mos - per sovramodulazione di micro correnti per applicazioni in estetica.

L' originalita' del modello di utilita' oggetto del brevetto consiste nello sfruttamento della sovramodulazione (sovrapposizione di una modulazione di frequenza piu' elevata del segnale di base chiamato " fondamentale ") e nella miniaturizzazione del sistema che consentono all'apparecchiatura medesima il funzionamento con una pila da nove volt, in comune commercio, con evidente vantaggio per la sua trasportabilita' e senza alcun rischio o pericolo per l'utente.

Le micro correnti, all'opposto delle correnti ionizzanti utilizzate solitamente in fisioterapia, lavorano nelle modulazioni abituali tra 0.1 e 500 HZ

SS00000 UEE 507
(hertz) con delle intensita' inferiori ad 1 mA e le forme di tipo pseudofaradico monofase o bipolari.

Le micro correnti sulla pelle hanno come effetto quello di riequilibrare la ripartizione delle cariche elettriche delle cellule del tessuto connettivo. Le finalita' dell'apparecchiatura sono, quindi, quelle di ottenere:

Con la prima fase

- 1) la riattivazione della circolazione;
- 2) la migliore tenuta del tessuto connettivo (in particolare del viso, delle mani e del collo);
- 3) l'accrescimento degli scambi cellulari;
- 4) il miglior fattore di produzione del collagene e la rigenerazione cellulare;

Con le fasi 2 e 3

- 5) Il ripristino del tono muscolare di base secondo la tecnica illustrata in una videocassetta (copyright 1992) che corredata l'apparecchio.

Nessun prodotto attualmente in produzione e commercio consente quanto descritto e la miniaturizzazione dell'apparecchiatura costituisce il primo esempio, riproducibile in grande scala, di apparecchiatura di biostimolazione utilizzabile direttamente dall'utente.

Per consentire il migliore sfruttamento del modello di utilita' di cui si chiede il brevetto, l'apparecchiatura viene corredata di un elegante

contenitore a forma di valigetta in cui oltre all'apparecchiatura sono inseriti gli accessori d'uso e la video cassetta dimostrativa.

Il nuovo modello di utilita' e' illustrato nelle foto allegate.

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni: 16x8,5x3 cm;

Alimentazione: pila da 9 volt;

Fasi: 3;

Polarita': positiva e negativa;

Caratteristiche principali:

Formato ridotto;

nuovo sistema di sovramodulazione;

grande affidabilita' e trasportabilita';

facilita' d'uso;

Controlli e funzioni:

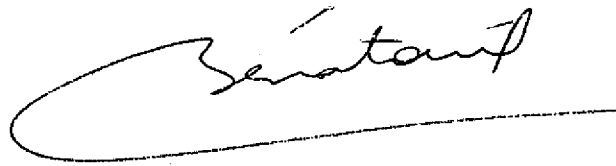
- 1) interruttore per l'accensione;
- 2) presa per elettrodi;
- 3) controllo carica batteria;
- 4) pulsante selezione fasi;
- 5) indicatori luminosi delle fasi;
- 6) indicatori luminosi della polarita';
- 7) compartimento batteria;
- 8) elettrodi.

L'apparecchiatura viene anche fornita di un piccolo bicchiere in plastica per contenere l'acqua utile nella fase di applicazione.

BB

Per selezionare la fase voluta e' sufficiente premere il pulsante di selezione: una volta per la prima fase, due volte per la seconda fase, tre volte per la terza fase. Per il passaggio da una fase minore ad altra maggiore, e' sufficiente premere il pulsante una volta sola.

L'apparecchiatura e' corredata di un depliant illustrativo con l'indicazione del funzionamento e delle caratteristiche tecniche.

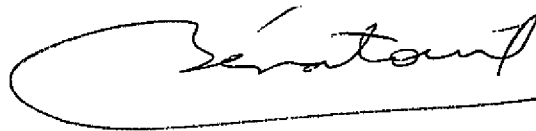
A handwritten signature in cursive script, appearing to read "Senatore", followed by a long horizontal flourish line.

RIVENDICAZIONI

1) Trasportabilità dell'apparecchiatura caratterizzata da piccole dimensioni e dall'alimentazione a pile di facile reperibilità in commercio;

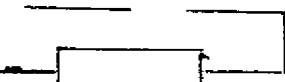
2) Miniaturizzazione dei circuiti elettronici e sfruttamento della tecnica della sovramodulazione secondo le caratteristiche dell'allegata descrizione.

3) Assoluta sicurezza nella utilizzazione in mancanza di controindicazioni.

A handwritten signature in cursive script, possibly reading "Serrato", is written above a horizontal line.A small, stylized handwritten mark or signature, possibly a monogram, is located to the right of the second paragraph.

Descrizione della sovramodulazione.

La sovramodulazione e' alternata, il ciclo e' di 80 hz, l'ampiezza e' compresa fra i 40 e 60 μ A ma la forma e' essenzialmente determinata in funzione dell'impedenza del tessuto connettivo. Abbiamo stabilito dei valori medi iniziali indicati nella seguente tabella:

VALORE	FRONTE	ZIGOMI	SCHEMA
Q	1,13	0,974	
D	0,915	1,05	"
Rp	17,7K Ω	99,8K Ω	"
Z	10,6K Ω	67,45K Ω	"
Cp	11,26nF	3,29F	"
Rs	7,63K Ω	28,25K Ω	
Cs	22,9nF	4,032nF	

Tali valori sono indicativi di una pelle normalmente idratata all'inizio del trattamento.

Tali valori evolvono nel corso del trattamento, In genere si constata una diminuzione della conduzione nel corso della medesima seduta mentre, alla fine del trattamento, la conduzione ritorna verso i valori medi indicati nella tabella sopra riprodotta.

Senatani



contenitore a forma di valigetta in cui oltre all'apparecchiatura sono inseriti gli accessori d'uso e la video cassetta dimostrativa.

Il nuovo modello di utilita' e' illustrato nelle foto allegate.

Caratteristiche tecniche:

Dimensioni: 16x8,5x3 cm;

Alimentazione: pila da 9 volt;

Fasi: 3;

Polarita': positiva e negativa;

Caratteristiche principali:

Formato ridotto;

nuovo sistema di sovramodulazione;

grande affidabilita' e trasportabilita';

facilita' d'uso;

Controlli e funzioni:

- 1) interruttore per l'accensione;
- 2) presa per elettrodi;
- 3) controllo carica batteria;
- 4) pulsante selezione fasi;
- 5) indicatori luminosi delle fasi;
- 6) indicatori luminosi della polarita';
- 7) compartimento batteria;
- 8) elettrodi.

L'apparecchiatura viene anche fornita di un piccolo bicchiere in plastica per contenere l'acqua utile nella fase di applicazione.

CB

32 Per selezionare la fase voluta e' sufficiente premere il pulsante di selezione: una volta per la prima fase, due volte per la seconda fase, tre volte per la terza fase. Per il passaggio da una fase minore ad altra maggiore, e' sufficiente premere il pulsante una volta sola.

L'apparecchiatura e' corredata di un depliant illustrativo con l'indicazione del funzionamento e delle caratteristiche tecniche.

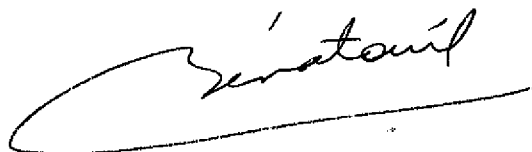
Senatour

RIVENDICAZIONI

1) Trasportabilità dell'apparecchiatura caratterizzata da piccole dimensioni e dall'alimentazione a pile di facile reperibilità in commercio;

2) Miniaturizzazione dei circuiti elettronici e sfruttamento della tecnica della sovramodulazione secondo le caratteristiche dell'allegata descrizione.

3) Assoluta sicurezza nella utilizzazione in mancanza di controindicazioni.

A large, stylized handwritten signature in dark ink, possibly reading "G. Santoni".A small, handwritten mark or signature in the right margin, possibly a stylized "C" or "S".

M 93U 000022

Personal Lifting



+

by Dr Benator

Control



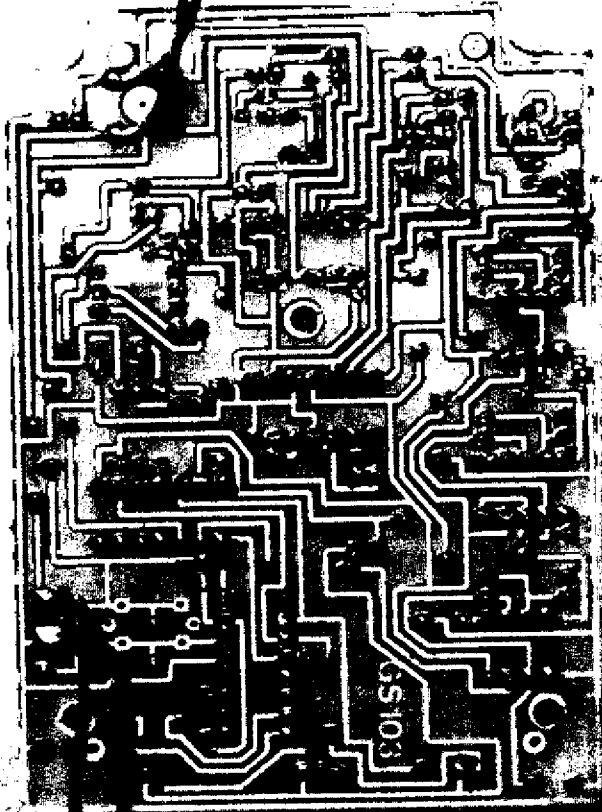
Phase 3



Phase 2



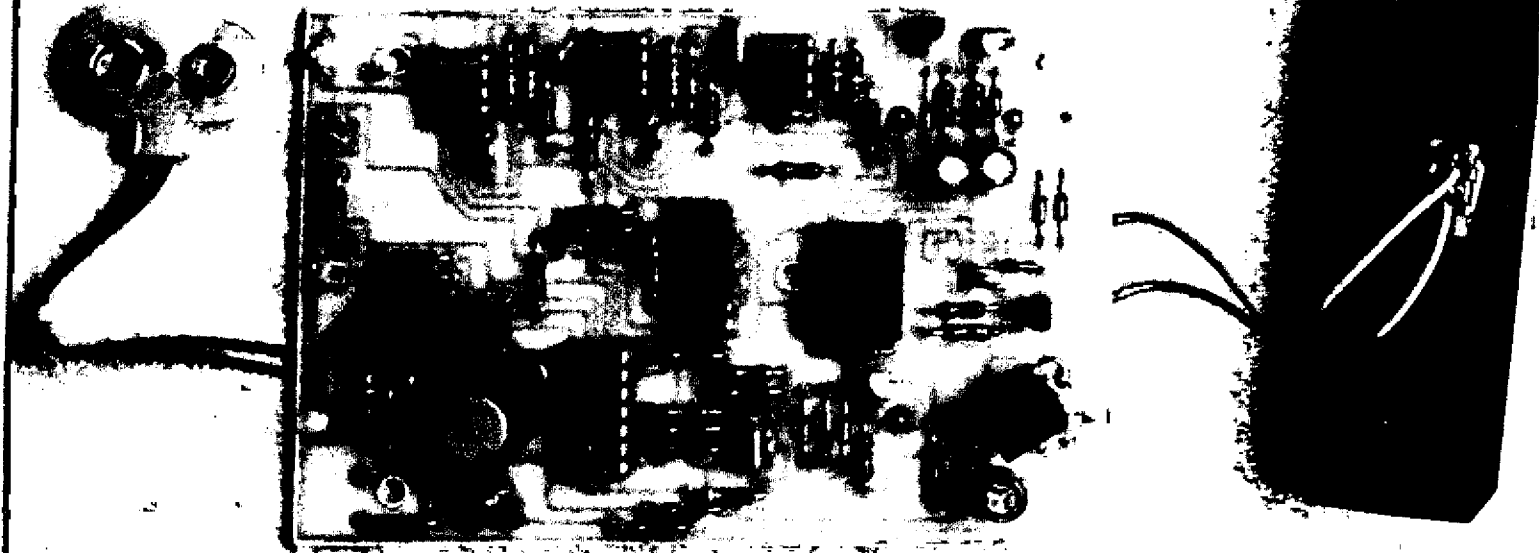
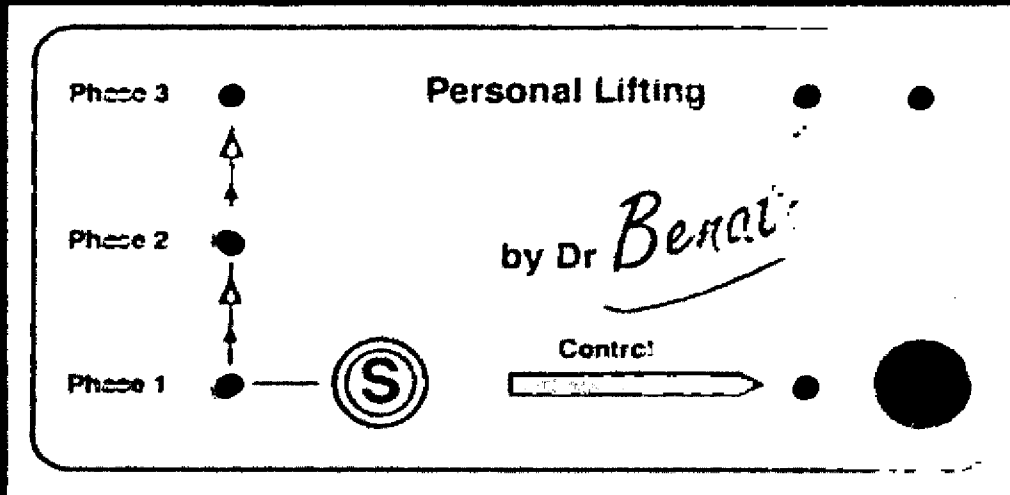
Phase 1



Benator



RM 93U 000022



Benat

