



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102007901481523
Data Deposito	04/01/2007
Data Pubblicazione	04/07/2008

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	61	H		

Titolo

APPARECCHIO A MODULAZIONE DI FREQUENZA E POTENZA DELL'ONDA DI PRESSIONE
ACUSTICA PER IL TRATTAMENTO DEL DOLORE NELL'UOMO E NEGLI ANIMALI

DESCRIZIONE dell'invenzione

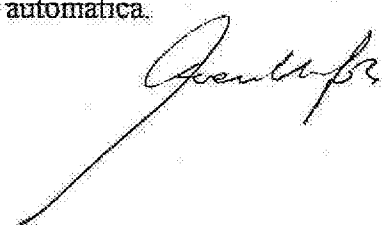
Titolo:

Apparecchio a modulazione di frequenza e potenza dell'onda di pressione acustica per il trattamento del dolore fisico nell'uomo e negli animali, a nome di Mandolesi Sandro residente in Via Firenze 47 000184 Roma, di nazionalità italiana, depositata in data 03.01.2007 con il N°

Riassunto:

Il dolore cronico è abitualmente caratterizzato dalla impossibilità anche dopo molti anni di essere eliminato con i comuni trattamenti farmacologici, chirurgici o di fisioterapia. L'apparecchio a modulazione di frequenza e potenza dell'onda di pressione acustica, è stato realizzato per il trattamento del dolore sia cronico che acuto che non ha risposto alle comuni terapie. Esso consiste in un generatore di specifici impulsi sonori che veicolati nei tessuti in modo atraumatico mediante il contatto sulla cute di una coppetta di risonanza permette di ridurre notevolmente o risolvere in pochi minuti il dolore.

L'apparecchio può essere usato in modalità manuale o automatica.



RM 2007 A 000004

Descrizione:

L'apparecchio è composto da un generatore di onde di pressione acustica variabili da 20 a 500 Hertz e con potenza da 0,001 a 8 Bar. Tramite un sistema di controllo elettronico viene modulata la frequenza e la potenza di emissione in modo automatico o manuale per l'emissione di un treno di onde pulsato e modulato in frequenza e potenza. Attraverso un piccolo tubo di plastica flessibile, l'apparecchio trasferisce il treno di onde di pressione acustiche ad una sonda di plastica rigida. La sonda presenta nel tratto finale una camera di espansione di diametro maggiore del tubo, di varia forma e dimensione, che posta a contatto della superficie cutanea del soggetto da trattare veicola nei tessuti sottostanti il fascio di onde.

Rivendicazioni :

- Risoluzione del dolore tramite l'utilizzo di onde di pressione acustiche modulate in frequenza e potenza variabili da 20 a 500 Hertz e con potenza da 0,001 a 8 Bar all'uopo finalizzate.
- Sistema automatizzato di generazione e modulazione (variazione in potenza e frequenza) delle onde di pressione acustiche



RM 2007 A 000004

Descrizione:

L'apparecchio è composto da un generatore di onde di pressione acustica variabili da 20 a 500 Hertz e con potenza da 0,001 a 8 Bar. Tramite un sistema di controllo elettronico viene modulata la frequenza e la potenza di emissione in modo automatico o manuale per l'emissione di un treno di onde pulsato e modulato in frequenza e potenza. Attraverso un piccolo tubo di plastica flessibile, l'apparecchio trasferisce il treno di onde di pressione acustiche ad una sonda di plastica rigida. La sonda presenta nel tratto finale una camera di espansione di diametro maggiore del tubo, di varia forma e dimensione, che posta a contatto della superficie cutanea del soggetto da trattare veicola nei tessuti sottostanti il fascio di onde.

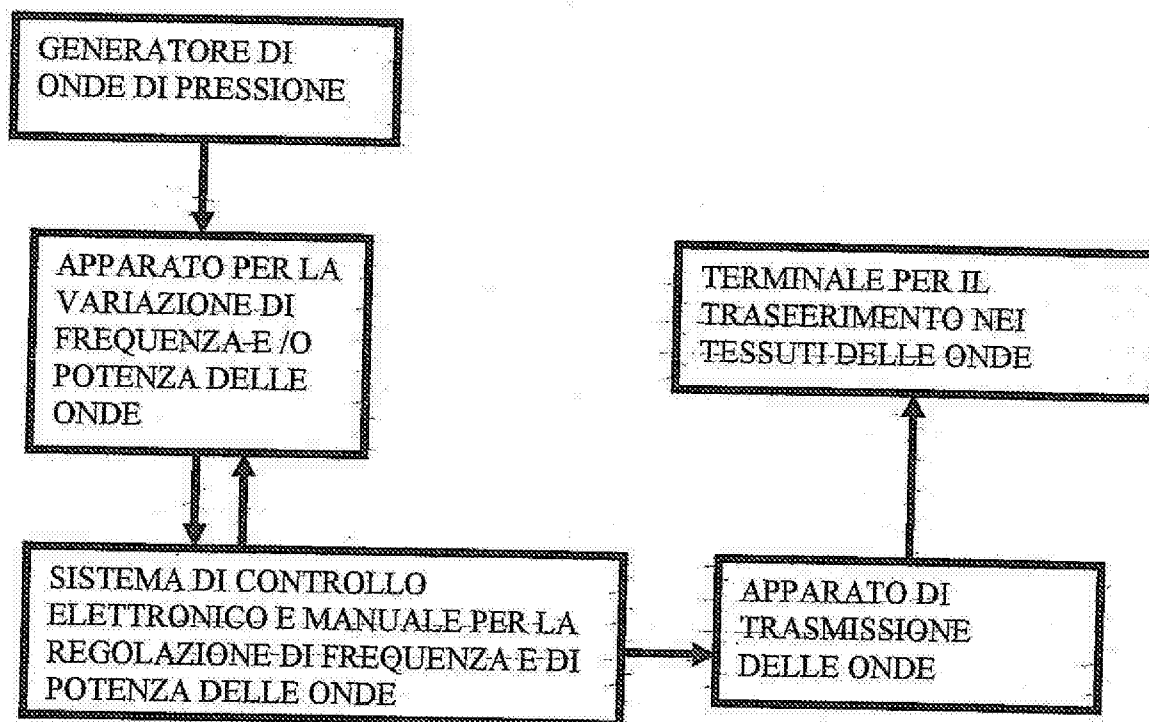
Rivendicazioni :

- Risoluzione del dolore tramite l'utilizzo di onde di pressione acustiche modulate in frequenza e potenza variabili da 20 a 500 Hertz e con potenza da 0,001 a 8 Bar all'uopo finalizzate.
- Sistema automatizzato di generazione e modulazione (variazione in potenza e frequenza) delle onde di pressione acustiche



RM 2007 A 000004

Disegni:



Apenther

