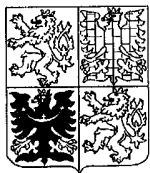


PŘIHLÁŠKA VYNÁLEZU

zveřejněná podle § 31 zákona č. 527/1990 Sb.

(19)
ČESKÁ
REPUBLIKA



ÚŘAD
PRŮMYSLOVÉHO
VLASTNICTVÍ

(22) Přihlášeno: **13.06.2000**

(32) Datum podání prioritní přihlášky: **30.07.1999**

(31) Číslo prioritní přihlášky: **1999/BS000076**

(33) Země priority: **IT**

(40) Datum zveřejnění přihlášky vynálezu: **12.09.2001**
(Věstník č. 9/2001)

(86) PCT číslo: **PCT/IT00/00242**

(87) PCT číslo zveřejnění: **WO01/08628**

(21) Číslo dokumentu:

2001 - 1116

(13) Druh dokumentu: **A3**

(51) Int. Cl. ⁷ :

A 61 H 23/02

(71) Přihlašovatel:

TAVERNA Lucia, Milano, IT;
MARINELLI Luciano, Iseo, IT;
BERTOLI Henry, Concesio, IT;
BERTOLI Louis, Concesio, IT;

(72) Původce:

Taverna Lucia, Milano, IT;
Marinelli Luciano, Iseo, IT;
Bertoli Henry, Concesio, IT;
Bertoli Louis, Concesio, IT;

(74) Zástupce:

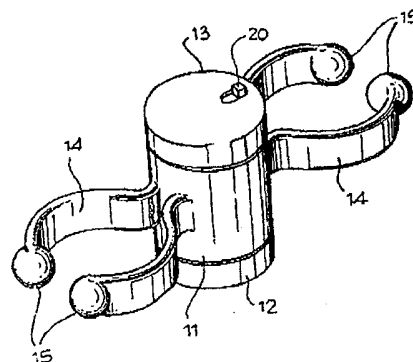
Čermák Karel Dr., Národní třída 32, Praha 1, 11000;

(54) Název přihlášky vynálezu:

**Masážní vibrátor pro ulehčení od bolesti a
způsob stimulace bodů na povrchu těla**

(57) Anotace:

Masážní vibrátor je určený k ulehčení od bolesti hlavy, bolesti v obličeji nebo na těle pomocí stimulace energetických kanálů a částí povrchu těla. Přístroj má centrální tělo (11), ve kterém je umístěn generátor (16) vibrací, alespoň jeden pár pružinových ramen (14) na jedné části centrálního těla (11) a aktivní koncové hlavy (15), umístěné na každém konci uvedených ramen (14). Koncové hlavy (15) každého páru pružinových ramen (14) se přiloží na oblast určenou ke stimulování a poté dojde prostřednictvím pružinových ramen (14) k přenosu vibrací vytvářených generátorem (16) vibrací na koncové hlavy (15), které masírují vibracemi požadovaný bod.



01-1243-01-Če

Masážní vibrátor pro ulehčení od bolesti a způsob stimulace bodů na povrchu těla

Oblast techniky

Tento vynález se zabývá návrhem elektrického lékařského přístroje - masážního vibrátoru - schopného pozitivně ovlivňovat bolesti hlavy, bolesti v obličeji a po těle a dále se zabývá způsobem stimulace bodů na povrchu těla.

Dosavadní stav techniky

Tradiční orientální lékařství, obzvláště čínské, po tisíce let využívání vedlo k objevu metod, jak stimulovat některé partie povrchu těla způsobem vedoucím k pozitivnímu ovlivnění poruch, symptomů a nemocí vnitřních orgánů a různých oblastí lidského těla. Mezi mnoha objevenými body jsou některé velmi důležité, například energetický kanál tlustého střeva a body křížení těchto kanálů. Tyto body, umístěné mezi palcem a ukazovákem na ruku a v opěrném bodě špičky nohy, nejenom že mají velký vliv na vitální energii těla, ale mají rovněž vliv obzvláště na všechny formy bolestí v obličeji a bolestí hlavy, například migrény, bolesti hlavy, zubů a dalších typů tělesných bolestí obecně.

Během doby se akupunkturní péče o tělesné oblasti obohatila o nepřetržitě se vylepšující a složitější stimulační metody. Od primitivních jehel z kamene a kostí se technika přesunula přes zlaté a stříbrné jehlice k dnes

používaným ocelovým jehlicím. Od stimulace teplem došlo k přesunu ke stimulaci elektrickou energií, magnetickými impulsy nebo laserem. Mnoho dalších metod je zatím stále v experimentální fázi.

Ruční mikromasáže, které využívají působení vibrací v místě energetických bodů, byly vždy jednou z nejučinnějších metod. Tato úvaha stála i za konstrukcí masážního vibrátoru podle tohoto vynálezu, který kombinuje mechanický účinek hlubokého a přesného stlačování příslušných bodů s vibracemi.

Tento kombinovaný účinek umožňuje mechanicky provádět skutečnou a správnou mikromasáž pomocí vibrací ve specifických bodech, aniž by bylo nutné masáž přerušovat díky ruční činnosti operátora a vede k dosažení vysoce efektivních výsledků při odstraňování různých bolestí v obličeji, bolestí hlavy a dalších částí povrchu lidského těla.

Podstata vynálezu

Masážní vibrátor navržený podle tohoto vynálezu se skládá z centrálního těla, ve které se nachází generátor vibrací napájení energií z baterie, dvojice pružinových ramen umístěná alespoň na jedné straně, lépe však na dvou protilehlých stranách centrálního těla a z hlavy upevněné na volném konci každého ramene. Vibrace vytvářené generátorem uloženým uvnitř centrálního těla jsou přenášeny pomocí pružinových ramen na aktivní hlavy na jejich koncích. Tyto hlavy po přiložení na stimulační body vykonávají účinnou vibrační masáž ulevující od bolesti.

Masážní vibrátor představuje jednoduchý a snadno použitelný přístroj, protože jej může ovládat, používat

řídit nezávisle samotný pacient, aniž by bylo nutné k tomuto využívat jinou osobu. Přístroj je platnou a moderní odpovědí na bolesti například čela, spánků a temene hlavy, migrény, bolestí zubů, „vystřelující“ bolesti, křečí a bolestí krku, působí proti vypadávání vlasů, stresu, nespavosti, tlumí znepokojení, vztek, atd., a napomáhá obecně v relaxování organismu.

Seznam obrázků na výkresech

Uvedený vynález bude dále popsán detailněji níže, s odkazem na připojené výkresy, které mají ilustrativní avšak nezávazný charakter a na kterých:

Obr.1 ukazuje přístroj v perspektivním pohledu,

Obr.2 ukazuje pohled na řez přístroje z obr. 1, provedený v bokorysu,

Obr.3 ukazuje horizontální řez přístrojem,

Obr.4 ukazuje pohled v bokorysu na přístroj při jeho používání, a

Obr.5 a obr.6 ukazuje různé způsoby používání přístroje podle tohoto vynálezu.

Příklady provedení vynálezu

Přístroj podle tohoto vynálezu se skládá z centrálního těla 11 přístroje vyrobeného z plastu, s pevnou přírubou 12 na spodní straně a oddělitelného víka 13 na straně horní. Z obou stran centrálního těla 11 přístroje nebo alespoň z jedné strany jsou k přístroji připojena dvě zakřivená pružinová ramena 14, každé z nich je opatřeno aktivní koncovou hlavou 15. Zakřivená pružinová ramena 14 v každém páru jsou spojena v těle přístroje, a jejich odpovídající

zakřivené tvary - ohyby - jsou umístěny k sobě čelem. Na volných koncích se k sobě ramena přibližují. Koncové hlavy 15 volných pružinových ramen 14 jsou přednostně kulovitého tvaru, ačkoliv je možné využít i další tvary, například polokulovité, elipsovité nebo válcovité, atd., podle toho, co je považováno za potřebné.

Uvnitř centrálního těla 11 přístroje je umístěn generátor 16 vibrací. Ten může být elektromagnetický, nebo jak je naznačeno zde, je tvořen vačkou 19 poháněnou elektrickým motorem napájeným ze dvou baterií 17, například 1,5 V alkalických baterií. Každá baterie je uchycena podpůrnou pružinou a na vnitřní straně víka jsou umístěny kontakty 18 určené pro rozpojení a spojení elektrického obvodu generátoru 16 vibrací. Ke spojení nebo rozpojení dojde pootočením víka a jeho osovým pohybem, případně použitím spínače 20.

Jak je vidět na obr.4 a na obr.5, může přístroj ovládat a používat přímo pacient. Koncové hlavy 15 pružinových ramen 14 stačí přiložit na body, které mají být stimulovány a pootočit víčko centrálního těla a takto zapnout napájení generátoru 16 vibrací podle potřeby. Tímto způsobem jsou vibrace přenášeny na body určené ke stimulaci pomocí vibrační masáže, která působí výše uvedené ulehčení od bolesti.

P A T E N T O V É N Á R O K Y

1. Masážní vibrátor pro ulehčení od bolesti hlavy, bolesti v obličeji nebo po těle, využívající přímou stimulaci energetických kanálů a dalších bodů na povrchu těla, v y z n a č u j í c í s e t í m , ž e s e skládá z centrálního těla (11), v němž je umístěn generátor (16) vibrací napájený elektrickou energií z baterií, dále alespoň z jednoho páru pružinových ramen (14) na alespoň jedné straně centrálního těla (11) a dále z aktivních koncových hlav (15), umístěných na konci každého ramena, a dále tím, že přiložením koncové hlavy umístěné na každém páru ramen na bod určený ke stimulaci jsou vibrace, vytvářené generátorem (16) vibrací uloženým v centrálním těle, přenášeny pomocí pružinových ramen (14) na koncové hlavy (15), kde působí vibrační masáž na zvolený bod.

2. Masážní vibrátor podle nároku 1., v y z n a č u j í c í s e t í m , ž e uvedená pružinová ramena (14) jsou spojena v centrálním těle (11) a mají zakřivený tvar, vnitřní ohyby jsou nasměrovány proti sobě a volné konce, ke kterým se připevňují aktivní koncové hlavy (15), se zakřivují směrem k sobě.

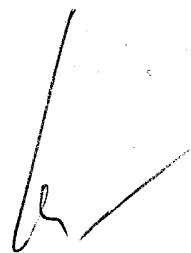
3. Masážní vibrátor podle nároku 1. a nároku 2., v y z n a č u j í c í s e t í m , ž e každá aktivní koncová hlava (15) je buď kulového, elipsovitého či válcového tvaru, nebo má jiný tvar.

4. Masážní vibrátor podle předchozích nároků, v y z n a č u j í c í s e t í m , ž e centrální tělo (11) je opatřeno elektrickým spínačem (19) určeným k zapínání a vypínání generátoru (16) vibrací podle potřeby, tento spínač je umístěn buď na horní straně těla, nebo je

součástí otočného víčka tohoto centrálního těla (11).

5. Masážní vibrátor podle předchozích nároků, vyznačující se tím, že generátor (16) vibrací tvoří elektromagnetická jednotka nebo elektricky poháněná vačka.

6. Způsob stimulace bodů na povrchu těla pro účinné ulehčení od bolesti hlavy a bolestí v obličeji, například od bolesti čela, spánků a temene hlavy, dále ulehčení od migrény, bolestí zubů, vystřelující bolesti, křečí a bolestí krku, dále pro působení proti stavům úzkosti, nervozity, nespavosti a vypadávání vlasů, vyznačující se tím, že stimuluje příslušný bod činností masážních vibrací, vytvářených pomocí přístroje přiloženého na tento bod a aktivovaných generátorem vibrací uloženým uvnitř kontejneru, který může ovládat a řídit přímo jeho uživatel.

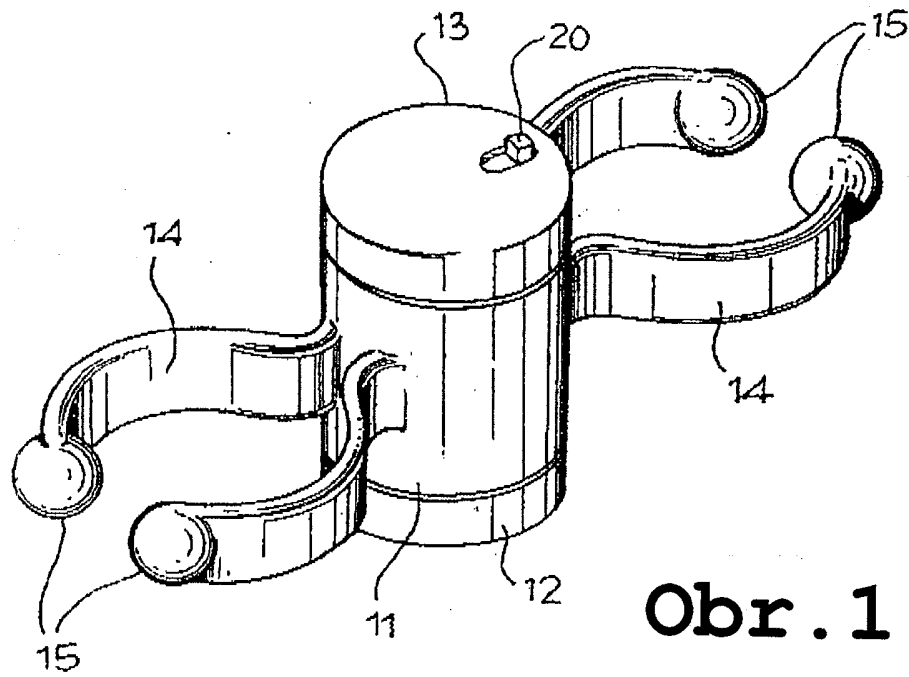


WO 01/08628

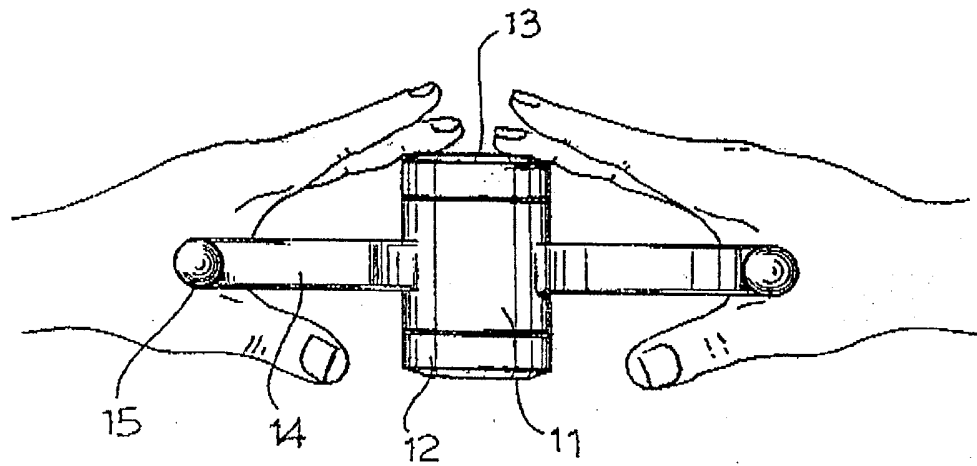
11.08.01 PC7/1100/00242

01-1116

1/3



Obr. 1



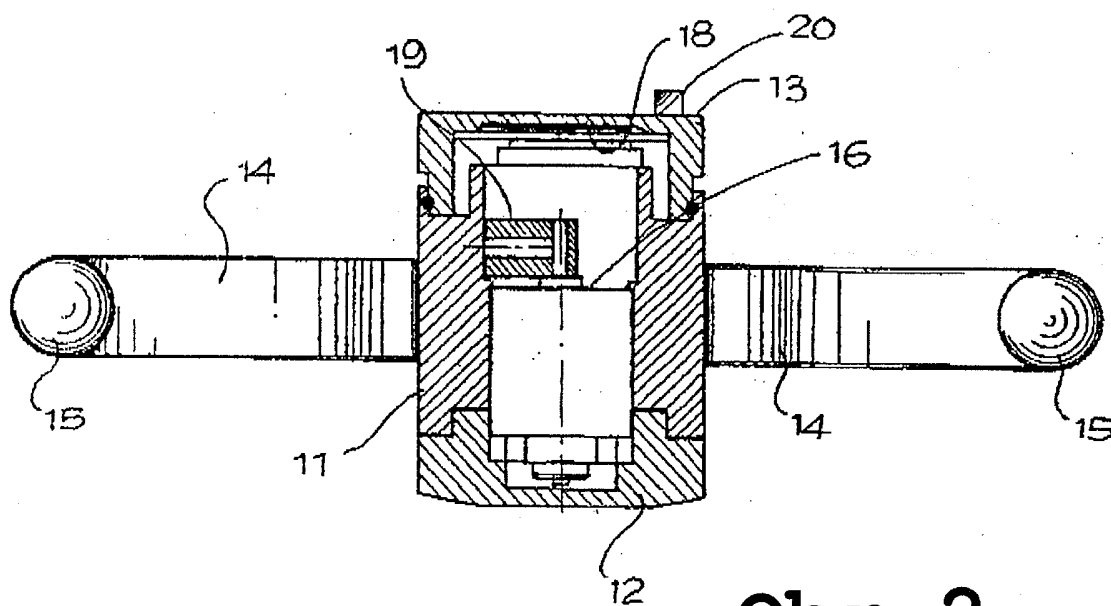
Obr. 4

✓

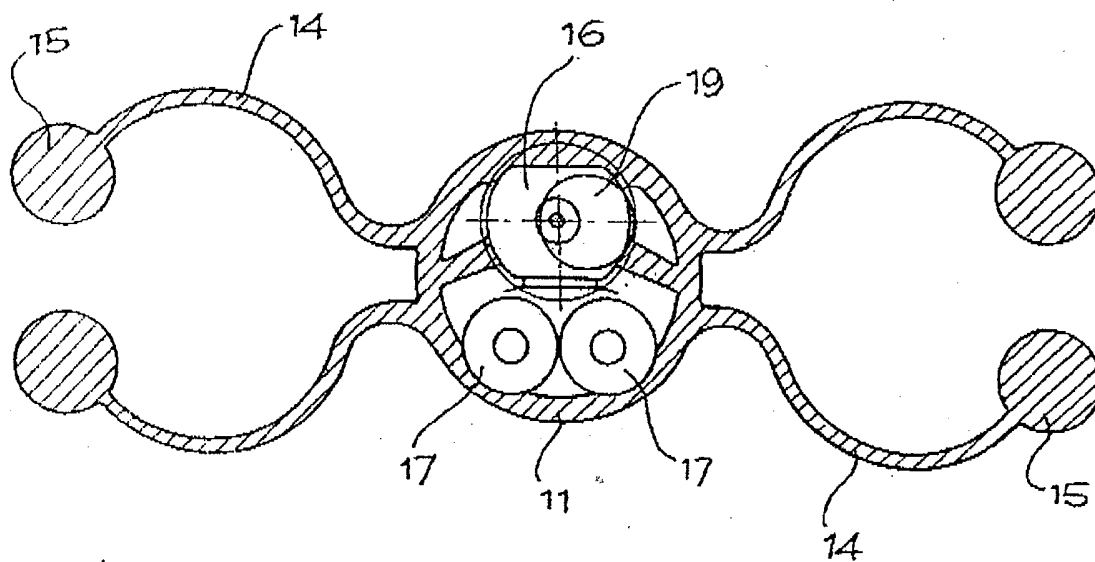
WO 01/08628

11.08.01 PCT/IT00/00242 01-1116

2/3



Obr. 2



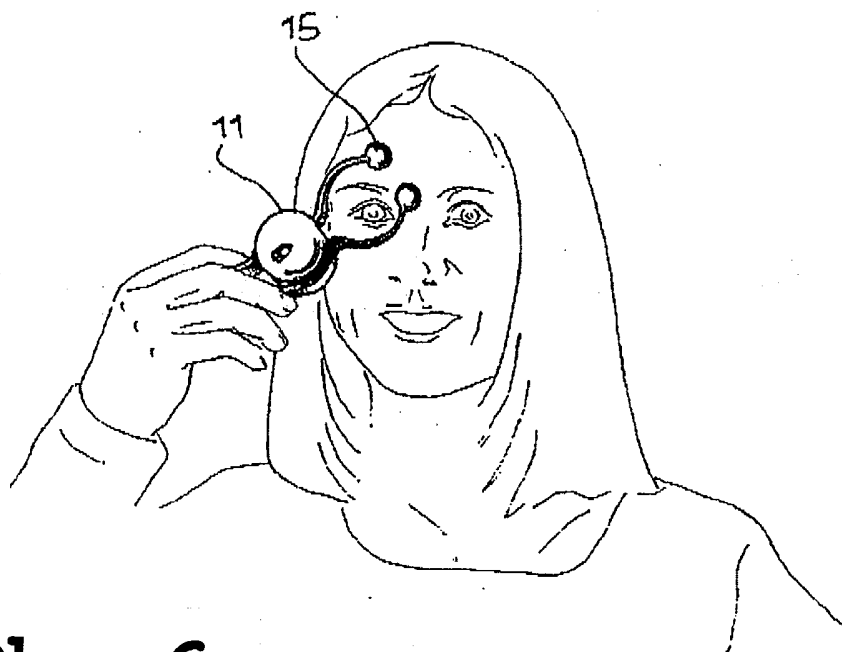
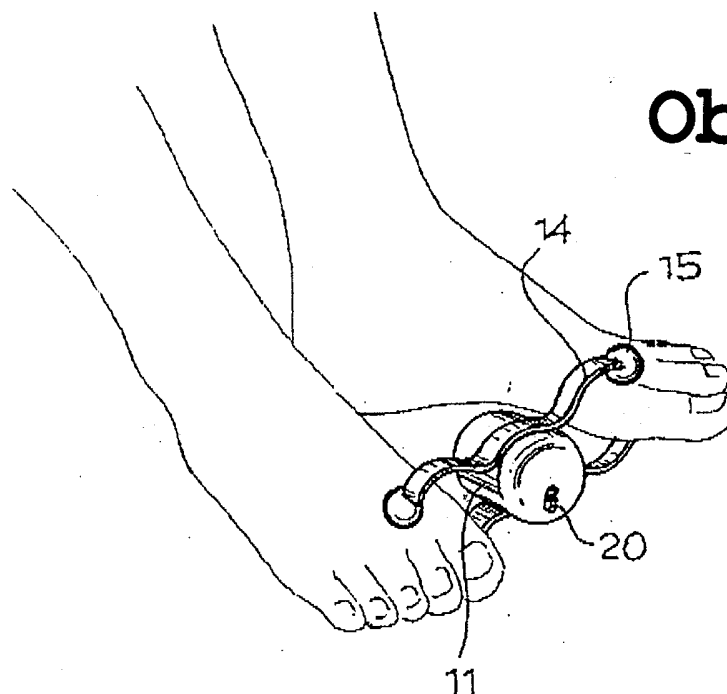
Obr. 3

L

WO 01/08628

3/3

11.08.01 PCT/IT00/00242 01-1116

**Obr. 6****Obr. 5**