

# ITALIAN PATENT OFFICE

Document No.

102012902099785A1

Publication Date

20140509

Applicant

GIUDO S.R.L.

Title

DISPOSITIVO PER L'APPLICAZIONE DI UN TRATTAMENTO DI  
COPPETTAZIONE

## DESCRIZIONE

DISPOSITIVO PER L'APPLICAZIONE DI UN TRATTAMENTO DI COPPETTAZIONE

La presente invenzione ha per oggetto un dispositivo per l'applicazione di un  
5 trattamento di coppettazione del tipo precisato nel preambolo della prima rivendicazione.

Sono attualmente noti i trattamenti di coppettazione.

La coppettazione è una pratica, di per sé nota e risalente alla medicina cinese.

Tali trattamenti di coppettazione si svolgono applicando delle coppette in depressione a contatto con il corpo umano, in particolare a contatto con determinate zone della schiena.  
10

Secondo alcune ipotesi, corroborate da importanti conferme medicoscientifiche, la coppettazione, creando delle zone in depressione sulla pelle attiva o modifica il flusso sanguineo, migliorando la salute del paziente.

15 Le coppette sono costituite da piccole campane, generalmente in vetro, aventi un diametro compreso tra 1 cm e 20 cm e generalmente tra 3 cm e 10 cm.

Il vuoto all'interno delle coppette viene generalmente applicato tramite fuoco.

In particolare la coppetta è sovrapposta, da lato dell'apertura, a una fonte di calore, quale una fiamma provocata da un fiammifero o simile. La coppetta, includente aria calda rarefatta, è successivamente applicata con pressione manuale  
20 sulla schiena del paziente per un determinato periodo di tempo. Durante tale periodo di tempo l'aria interna alla coppetta e, raffreddandosi, si contrae aderendo alla pelle della schiena per effetto ventosa.

Le coppette così applicate sono poi lasciate sul copro del paziente per un determinato periodo di tempo.  
25

La tecnica nota sopra citata presenta alcuni importanti inconvenienti.

Infatti i trattamenti di coppettazione hanno un'efficacia migliorabile ed un campo di applicazione non molto vasto.

In questa situazione il compito tecnico alla base della presente invenzione è ideare un dispositivo per l'applicazione di un trattamento di coppettazione in grado di ovviare sostanzialmente agli inconvenienti citati.

Nell'ambito di detto compito tecnico è un importante scopo dell'invenzione ottenere un dispositivo per l'applicazione di un trattamento di coppettazione che consenta di migliorare l'efficacia del trattamento coppettazione.

Un altro importante scopo dell'invenzione è ideare un dispositivo per l'applicazione di un trattamento di coppettazione che consenta di ampliare il campo di applicazione del trattamento di coppettazione.

Il compito tecnico e gli scopi specificati sono raggiunti da un dispositivo per l'applicazione di un trattamento di coppettazione come rivendicato nella annessa Rivendicazione 1.

Esecuzioni preferite sono evidenziate nelle sottorivendicazioni.

Le caratteristiche ed i vantaggi dell'invenzione sono di seguito chiariti dalla descrizione dettagliata di una esecuzione preferita dell'invenzione, con riferimento agli uniti disegni, nei quali:

la **Fig. 1** mostra il dispositivo per l'applicazione di un trattamento di coppettazione secondo l'invenzione;

la **Fig. 2** mostra una coppetta in sezione sagittale;

la **Fig. 3** mostra porzione del dispositivo secondo l'invenzione; e

la **Fig. 4** illustra una ulteriore porzione del dispositivo secondo l'invenzione.

Con riferimento alle Figure citate, il dispositivo per l'applicazione di un tratta-

mento di coppettazione secondo l'invenzione è globalmente indicato con il numero **1**.

Esso comprende una pluralità di coppette **2**. Ogni coppetta **2** ha una forma sostanzialmente a campana, come illustrato nelle figure allegare e ha un diametro di base preferibilmente compreso tra tra 1 cm e 20 cm e generalmente tra 3 cm e 10 cm. Ogni coppetta **2** definisce quindi un volume interno **2a**, interno alla campana, una superficie circolare di base **2b**, piatta e corrispondente alla zona di massimo diametro e limitante una superficie aperta circolare, e una sommità **2c**, opposta alla superficie circolare di base **2b** (Fig. 2).

In particolare sono presenti una pluralità di coppette **2**, preferibilmente 7 o più, realizzate in materiale trasparente, quale preferibilmente il vetro od un polimero trasparente rigido.

Le dette coppette **2** sono inoltre preferibilmente colorate di colori differenti. Le coppette sono colorate secondo i sette colori principali, più una coppetta **2** non colorata e trasparente, definiti dai fotoni o onde elettromagnetiche a lungo le frequenze e le lunghezze d'onda appartenenti alla luce visibile.

In particolare tali colori sono: rosso, con frequenze all'incirca comprese tra 620 nm e 750 nm, arancione, con frequenze all'incirca comprese tra 590 nm e 620 nm, giallo, con frequenze all'incirca comprese tra 570 nm e 590 nm, verde, con frequenze all'incirca comprese tra 495 nm e 570 nm, blu o ciano, con frequenze all'incirca comprese tra 476 nm e 495 nm, indaco o blu, con frequenze all'incirca comprese tra 450 nm e 476 nm, e viola, con frequenze all'incirca comprese tra 380 nm e 450 nm.

Ognuna di dette coppette **2** comprende inoltre preferibilmente una valvola di connessione **3** atta ad aprire o chiudere, a comando, una comunicazione di

passaggio aeriformi tra il volume interno 2a e l'esterno della stessa coppetta 2. La valvola di connessione 3 è preferibilmente posta in prossimità della sommità 2c.

Detta valvola di connessione 3 è preferibilmente ad una via, atta a consentire il  
5 passaggio degli aeriformi dal volume interno 2a all'esterno e non viceversa. Preferibilmente il passaggio opposto, dall'esterno al interno del volume 2a, è ottenibile a comando su detta valvola.

Ogni coppetta 2 comprende inoltre preferibilmente una valvola di rilascio **4**, normalmente chiusa e atta ad aprirsi se premuta, ad esempio manualmente, in  
10 modo da stabilire una connessione di passaggio aeriformi tra il volume interno 2a e l'ambiente esterno per ad alleggerire la depressione qualora il gradiente di pressione tra il volume interno 2a e l'esterno sia troppo elevato. Tale valvola di rilascio 4 è preferibilmente disposta sulla sommità 2c, in modo che una sua pressione non provochi spostamenti della coppetta 2.

15 Il dispositivo 1 comprende inoltre una pompa a vuoto **5**, manualmente azionabile, ed atta ad essere connessa alla valvola di connessione 3, in connessione di passaggio aeriformi, così da consentire l'aspirazione di detti aeriformi dal volume interno 2a.

Il dispositivo 1 comprende poi un manometro **6**, atto a misurare la pressione  
20 all'interno del volume interno 2a e connettibile, in connessione di passaggio aeriformi, con la valvola di connessione 3.

Inoltre, la pompa 5 è preferibilmente a sua volta dotata di un manometro 6, integrato nella pompa o vincolabile alla stessa per mezzo di una valvola supplementare **5a**, analoga alla valvola di connessione 3. Il manometro 6 può inoltre  
25 essere fissato alla coppetta 2 anche quando la pompa 5 non è presente.

Il funzionamento di un il dispositivo per l'applicazione di un trattamento di coppettazione, sopra descritto in senso strutturale, è il seguente.

Le coppette 2 sono atte ad eseguire trattamenti di coppettazione secondo la medicina tradizionale cinese, come precedentemente descritto nel trattamento  
5 della tecnica nota.

Inoltre, la presenza del manometro 6 e della pompa a vuoto 5, in luogo dei tradizionali metodi con fiamma, precedentemente descritti, consegue importanti innovazioni e miglioramenti, dovuti principalmente alla possibilità di monitorare precisamente la pressione all'interno della coppetta 2 tramite il manometro 6 e  
10 alla possibilità di aumentare e diminuire la pressione a piacere tramite la pompa 5.

In particolare, la superficie circolare 2b delle coppette 2 è applicata con pressione manuale sulla superficie del corpo di un paziente, in particolare schiena o pancia. È successivamente creata una depressione, tramite la pompa a vuoto  
15 5, attentamente e precisamente misurata tramite il manometro 6.

Il manometro può essere successivamente utilizzato per monitorare la pressione del volume interno 2a o nel caso in cui il vuoto sia realizzato con metodi tradizionali.

La coppetta 2 aderisce conseguentemente alla superficie del corpo del paziente per effetto ventosa, senza dover attendere alcun raffreddamento.  
20

Inoltre il richiedete ha elaborato e migliorato i seguenti trattamenti, che si distinguono, tra l'altro, anche per il grado di suzione, direttamente proporzionale alla differenza di pressione tra volume interno 2a e ambiente esterno. In particolare sono distinte suzioni in superficiali, medie e profonde, precisamente distinguibili solo tramite l'utilizzo del manometro 6.  
25

Il richiedete ha rilevato in particolare che la suzione superficiale è indicata in persone di costituzione fragile, anziane, defedate e bambini. Oppure è indicata in corrispondenza di patologie quali stati iperalgici e panniculopatie importanti, che possono essere trattate tramite applicazioni eventualmente ripetute non più  
5 lunghe di 10 minuti ed anche trattamenti a striscio, ossia trattamenti durante i quali la coppetta 2 è movimentata lungo il corpo umano mentre è in depressione.

Il richiedete ha poi rilevato che la suzione media è utilizzabile nella maggior parte dei casi con applicazioni massime consigliate di 20 minuti compreso un  
10 eventuale trattamento a striscio. Tale trattamento stimola e scolla tutti punti ed è anche indicato come pausa "attiva" durante diversi trattamenti

Il richiedete ha inoltre rilevato che la suzione profonda è riservata a persone più robuste e per le patologie più recalcitranti. Essa deve essere applicata con particolare attenzione in quanto può dare origine a bolle e vescicole. Ogni qualvolta  
15 ta che viene applicata va monitorata direttamente per prevenire questo tipo di danno. Tale suzione profonda non deve essere mantenuta per più di 5 minuti, non deve essere a striscio e viene alternata ad altri tipi di suzione, media o superficiale.

Il richiedete ha poi rilevato che è possibile eseguire suzioni crescente o decrescente.  
20 scente. Per suzione crescente intendiamo una suzione con differenza di pressione tra volume interno ed esterno variabile e crescente e per decrescente l'opposto. Tali trattamenti sono utili in situazioni iperalgiche o qualora si voglia rinforzare o sedare un'area.

La suzione decrescente o crescente può essere utilizzata anche in modalità differenziata in diverse zone del corpo, preferendo una suzione leggera nella zo-  
25

na dolente fino ad arrivare ad una profonda nelle zone distali coinvolte. È infine possibile facilitare le correzioni e mobilizzazioni articolari sfruttando i differenti gradi di suzione e i vari colori, come in seguito descritto.

Sono poi state individuate suzioni ortostatiche e dinamiche, nelle quali le coppette adeguatamente posizionate permettono di assumere la posizione ortostatica o di compiere movimenti che liberano le restrizioni in a bloccaggi terapeutici, ed anche suzioni posturali, nelle quali diversi schemi di posizionamento possono facilitare un riequilibrio posturale.

Il richiedente ha inoltre sorprendentemente scoperto importanti vantaggi derivati dalla colorazione delle coppette 2 secondo i colori sopra indicati.

Infatti, grazie a tale colorazione è possibile abbinare gli effetti della nota cromoterapia con gli effetti della coppettazione, ottenendo un risultato sinergico e vantaggioso rispetto ai due trattamenti separati.

Nei dettagli il richiedente ha scoperto i seguenti trattamenti vantaggiosi a titolo non esaustivo e passibili di ulteriori implementazioni e modifiche.

Trattamento di armonizzazione cromatica posteriore, nel quale si utilizza una suzione media o superficiale e che serve per prevenzione e pratica di buona salute. Le coppette 2 sono posizionate lungo i tratti paravertebrali in particolare coppette 2 color indaco/blu a livello dei punti corrispondenti al tronco cerebrale, coppette 2 color blu lungo i punti paravertebrali corrispondenti alle vie respiratorie, coppette rosse o viola sui punti paravertebrali corrispondenti al cuore e circolazione, coppette color verde sul fegato e sulla vescica biliare, coppette 2 color giallo su stomaco, milza e pancreas, coppette 2 arancioni su rene e surreni, coppette 2 color rosso su osso sacro rosso e organi riproduttivi. Tale terapia stimola l'attività di tutti gli organi interni, modula i sistemi orto e parasimpa-

tico e si associa favorevolmente al trattamento della grande via posteriore. Di particolare interesse nelle patologie croniche e complesse.

Trattamento di armonizzazione cromatica anteriore, che è associabile alla precedente per un'azione più intensa sugli organi interni. Si esegue con suzione  
5 media e tempo massimo 15 minuti. Particolarmente indicata dopo il trattamento della grande via anteriore, nello specifico, per esempio, per trattare il canale di grosso intestino. Tale trattamento prevede una coppetta 2 indaco manubrio sternale, timo e sistema immunitario, coppette blu su solco delto-pettorale e vie respiratorie, coppette 2 viola o rosse su sovrasternale/epigastrio, cuore e circo-  
10 lazione, coppette 2 verdi su ipocondri a livello fluttuanti, fegato e vie biliari, coppetta gialla a metà strada tra epigastrio e ombelico, stomaco, milza e pancreas, coppetta 2 arancione su ombelico per energia originaria, coppetta 2 rossa sotto ombelico energia sessuale. La scelta del punto e la localizzazione anteriore corrisponde ai punti di comando Mu anteriori della agopuntura classica.  
15 Trattamento secondo il protocollo dolore. Tale trattamento è eseguito secondo la localizzazione o secondo l'azione terapeutica cromatica.

In particolare, secondo la localizzazione se è presente nel paziente un dolore lungo la colonna vertebrale è possibile selezionare il colore della coppetta in uso secondo i parametri esposti per la tecnica di armonizzazione. Per esempio  
20 nel caso di un dolore lombare il vaso concezione è trattato si usano coppette 2 arancioni localmente.

I trattamenti secondo l'azione terapeutica cromatica possono essere i seguenti. Per dolori cronici degenerativi coppette 2 rosse e/o viola, per dolore acuto recente coppette 2 blu, per dolore da contrattura muscolare coppette 2 verdi, per  
25 dolore con componente psicosomatica, stasi venosa, linfatica e panniculi adi-

posi coppette 2 viola, per dolore irradiato coppette 2 azzurre o indaco, per dolore con flaccidità coppette 2 gialle, per distorsioni con edema localmente coppette 2 blu e distalmente coppette 2 rosse, per cicatrici croniche coppette 2 rosso e giallo recenti giallo e verde, per ansia e agitazione coppette 2 verdi blu e viola, per ansia e depressione coppette 2 rosso o arancione e per crisi di panico coppette 2 viola, blu e giallo.

Altri trattamenti ancora sono modulati secondo le risposte somatiche. In particolare le coppette 2 colorate possono essere applicate secondo le risposte che si ottengono al test kinesiologico muscolare o a quello della convergenza podalica o secondo il Vascular Autonomic Signal. Secondo la circolazione energetica, si posizionano le coppette con la massima suzione nel distretto ove si vuole far arrivare più energia. Nello specifico per trattare il canale di grosso intestino si posizionano le coppette 2 con suzione profonda verso la fine del meridiano e con suzioni più leggere progressivamente andando verso l'origine, o viceversa.

15 Analogamente si potrà eseguire la tecnica del meridiano strisciato.

IL trattamento dei meridiani con l'utilizzo della cromo coppettazione prevede: il vaso governatore trattato con coppette 2 viola, il vaso concezione trattato con coppette 2 trasparenti, i polmoni e grosso intestino trattati con coppette 2 blu, lo stomaco e milza, trattati con coppette 2 gialle, cuore e intestino tenue trattati con coppette 2 rosse, vescica e reni trattati con coppette 2 indaco, pericardio e triplice riscaldatore trattati con coppette 2 arancioni, fegato e vescica biliare trattati con coppette 2 verdi.

L'invenzione consente importanti vantaggi.

Infatti, la presenza del manometro 6 e della pompa a vuoto 5 consegue importanti innovazioni e miglioramenti, concretizzati ad esempio nei nuovi trattamenti

sopra esposti e dovuti principalmente alla possibilità di monitorare precisamente la pressione all'interno della coppetta 2 tramite il manometro 6 e alla possibilità di aumentare e diminuire la pressione a piacere tramite la pompa 5.

Un ulteriore vantaggio è dato dalla presenza di coppette 2 colorate, anch'essi  
5 concretizzati ad esempio nei nuovi trattamenti sopra esposti. In particolare secondo i colori spora indicati, che consentono la realizzazione di cromoterapia abbinata alla coppettazione, anche di tipo tradizionale.

Infine particolari vantaggi sono conferiti dall'utilizzo in simultanea e non disgiunto, di coppette 2 colorate e comprendenti il manometro 6 e la pompa a vuoto 5.

10 In questo caso è infatti possibile abbinare gli effetti della cromoterapia con gli effetti della coppettazione, ottenendo un risultato sinergico e vantaggioso rispetto ai due trattamenti separati, come precedentemente descritto.

un ulteriore vantaggio è dato dalla possibilità di mantenere il manometro 6, privo della pompa 5, vincolato a una coppetta 2. Tale soluzione consente infatti di  
15 eseguire con precisione la descritta tecnica "a striscio" con uso di apposito gel denominato Butong per migliorare lo scorrimento e per monitorare costantemente e in tempo reale che la depressione sia mantenuta con i valori stabiliti all'inizio del trattamento.

L'invenzione è suscettibile di varianti rientranti nell'ambito del concetto inventivo  
20 espresso dalle rivendicazioni indipendenti. Tutti i dettagli sono sostituibili da elementi equivalenti ed i materiali, le forme e le dimensioni possono essere qualsiasi.

## RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo per l'applicazione di un trattamento di coppettazione comprendente una pluralità di coppette (2), aventi forma sostanzialmente a campana e definenti un volume interno (2a), e caratterizzato dal fatto di comprendere un manometro (6) e dal fatto che ognuna di dette coppette (2) comprende una valvola di connessione (3) atta a realizzare una comunicazione di passaggio aeriformi tra detto volume interno (2a) e l'esterno di detta coppetta (2) e atta ad essere posta in connessione di passaggio aeriformi con detto manometro (6) in modo tale che detto manometro (6) possa misurare la pressione di detto volume interno (2a).

2. Dispositivo secondo la rivendicazione precedente, comprendente una pompa a vuoto (5) ed in cui detta valvola di connessione (3) è atta ad essere posta in connessione di passaggio aeriformi con detto con detta pompa a vuoto (5) in modo tale che detta pompa a vuoto (5) possa aspirare aeriformi da detto volume interno (2a).

3. Dispositivo secondo la rivendicazione precedente, in cui detta pompa a vuoto (5) è integrata con un detto manometro (6).

4. Dispositivo secondo la rivendicazione 2, in cui detta pompa a vuoto (5) comprende una valvola supplementare (5a) atta a connettere detto manometro (6).

5. Dispositivo secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, in cui ognuna di dette coppette (2) comprende una valvola di rilascio (4) normalmente chiusa e atta ad aprirsi a comando in modo da stabilire una connessione di passaggio aeriformi tra detto volume interno (2a) e l'ambiente esterno.

6. Dispositivo secondo la rivendicazione precedente, in cui detta valvola di

rilascio (4) è disposta sulla sommità di detta coppetta e si apre in seguito a pressione manuale.

7. Dispositivo secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, in cui almeno una di dette coppette (2) è trasparente e colorata.

5        8. Dispositivo secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, in cui dette coppette (2) colorata presentano i seguenti colori: rosso, con frequenze comprese tra 620 nm e 750 nm, arancione, con frequenze comprese tra 590 nm e 620 nm, giallo, con frequenze comprese tra 570 nm e 590 nm, verde, con frequenze comprese tra 495 nm e 570 nm, blu o ciano, con frequenze comprese tra 476 nm e 495 nm, indaco o blu, con frequenze comprese tra 450 nm e 476 nm, e viola, con frequenze comprese tra 380 nm e 450 nm.

10

RIVENDICAZIONI DEL BREVETTO PER INVENZIONE DOMANDA N. MI2012A001906 DEPOSITATO IL 09.11.2012 A NOME IL MUTAMENTO DI MARIANI V. E DE MARCO E. E GIUDO S.R.L.

=====

## CLAIMS

5       **1.** A device for the application of a cupping treatment comprising a plurality of cups (2), substantially bell-shaped and defining an inner volume (2a), and characterized in that it comprises a pressure gauge (6) and that each of said cups (2) comprises a connection valve (3) apt to make a gas-passage communication between said inner volume (2a) and the outside of said cup (2) and apt  
10 to be placed in a gas-passage connection with said pressure gauge (6) in such a way, that said pressure gauge (6) is able to measure the pressure of said inner volume (2a).

**2.** A device according to preceding claim, comprising a vacuum pump (5) and in which said connection valve (3) is apt to be connected with a gas-  
15 passage connection with said vacuum pump (5) in such a way that said vacuum pump (5) is able to suck gases from said inner volume (2a).

**3.** A device according to preceding claim, in which said vacuum pump (5) is integrated with said pressure gauge (6).

**4.** A device according to claim 2, in which said vacuum pump (5) comprises a supplementary valve (5a) apt to be connected with said pressure gauge  
20 (6).

**5.** A device according to one or more preceding claims, in which each of said cups (2) comprises a release valve (4) normally closed and apt to open on command so as to establish a gas-passage connection between said inner vol-  
25 ume (2a) and the outer environment.

6. A device according to preceding claim, in which said release valve (4) is placed on top of said cup and opens in response to a manual pressure.

7. A device according to one or more preceding claims, in which at least one of the cups (2) is transparent and colorful.

5        8. A device according to one or more preceding claims, in which said colorful cups (2) have following colors: red, with frequencies comprised from 620 nm and 750 nm, orange, with frequencies comprised from 590 nm and 620 nm, yellow, with frequencies comprised from 570 nm and 590 nm, green, with frequencies comprised from 495 nm and 570 nm, blue or cyan, with frequencies comprised from 476 nm and 495 nm, indigo or blue, with frequencies comprised from 450 nm and 476 nm, and violet, with frequencies comprised from 380 nm and 450 nm.

10





