



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

227 147

(11) (B1)

(61)

(23) Výstavní priorita
(22) Přihlášeno 14 05 82
(21) PV 3500-82

(51) Int. Cl.¹ A 61 H 39/00

(40) Zveřejněno 26 08 83
(45) Vydáno 01 01 85

(75)
Autor vynálezu

ROHLÍČEK VOJTĚCH ing., PRAHA

(54)

Zařízení pro kombinovanou stimulaci při reflexní terapii

Vynález se týká zařízení pro kombinovanou stimulaci při reflexní terapii.

Dosud se používalo různých druhů stimulace, například pomocí vpichů, tepla, tlaku, světla, elektrických impulsů. Při kombinaci různých druhů stimulace dochází nejen ke zvýšení základního účinku, ale někdy i k účinku novému. Pokud jde o kombinaci jednotlivých druhů stimulace, je známa stimulace vpichem jehly, na kterou je připojen generátor elektrických impulsů, a dále stimulace pohybem, popřípadě vibrací jehly.

Každý z uvedených druhů stimulace má určité přednosti i nevýhody, ať již co do funkce nebo výše nákladů na výrobu zařízení.

Výhodou zařízení podle vynálezu je spojení stimulace světelné s elektrickou při současné možnosti vyhledávání míst na kůži se sníženou impedancí. Výsledkem aplikace zařízení podle vynálezu je efektivní stimulace při relativně velmi nízkých výrobních nákladech i úspoře času při ošetření.

Podstata zařízení pro kombinovanou stimulaci při reflexní terapii podle vynálezu spočívá v tom, že aplikátor sestává ze světelné části a z elektrody pro měření a stimulaci, a elektronické obvody jsou tvořeny generátorem připojeným na světelnou část aplikátoru a dále obvodem pro měření impedance a obvodem pro elektrickou stimulaci, přičemž obvody pro měření impedance a obvod pro elektrickou stimulaci jsou přepínatelně napojeny na elektrodu pro měření a stimulaci.

Příklad provedení zařízení podle vynálezu je znázorněn na připojeném výkresu, který představuje blokové schéma.

Aplikátor 1 sestává jednak ze světelné části 11 připojené ke generátoru 2, a dále z elektrody 12 pro měření a stimulaci připojené přes přepínač 3 buď na obvod 4 pro měření impedance anebo na obvod 5 pro elektrickou stimulaci.

Při vyhledávání aktivního bodu na kůži je elektroda 12 pro měření a stimulaci připojena na obvod 4 pro měření impedance. Po určení bodu s minimální impedancí se přepnutím přepínače 3 zavede na elektrodu 12 napětí z obvodu 5 pro elektrickou stimulaci. Nezávisle na tom lze zapínat a vypínat světelnou část 11 aplikátoru 1, popřípadě lze spojit zapínání této světelné části 11 s přepínačem 3 v jeho poloze, v níž je spojena elektroda 12 pro měření a stimulaci s obvodem 5 pro elektrickou stimulaci.

Vynálezu je možno s výhodou využít v lékařství.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

227 147

1. Zařízení pro kombinovanou stimulaci při reflexní terapii, obsahující aplikátor stimulace a elektrické obvody, vyznačené tím, že aplikátor /1/ sestává ze světelné části /11/ a z elektrody /12/ pro měření a stimulaci, a elektronické obvody jsou tvořeny generátorem /2/ připojeným na světelnou část /11/ aplikátoru /1/ a dále obvodem /4/ pro měření impedance a obvodem /5/ pro elektrickou stimulaci, přičemž obvod /4/ pro měření impedance a obvod /5/ pro elektrickou stimulaci jsou přepínatelně napojeny na elektrodu /12/ pro měření a stimulaci.

2. Zařízení podle bodu 1, vyznačené tím, že světelná část /11/ je tvořena luminiscenční diodou.

1 výkres

