



ÚŘAD PRO VYNÁLEZY
A OBJEVY

POPIS VYNÁLEZU

K AUTORSKÉMU OSVĚDČENÍ

209036

(11)

(B1)

(51) Int. Cl.³
A 61 N 1/08

(22) Přihlášeno 18 02 80

(21) (PV 1108-80)

(40) Zveřejněno 30 01 81

(45) Vydáno 01 02 84

(75)

Autor vynálezu

SKRUŽNÝ JIŘÍ ing., LÉBL MIROSLAV ing. CSc. a
NEDVĚD VLADIMÍR, PRAHA

(54) Decentralizované uspořádání napájecí a generátorové části v zařízení pro neurostimulační elektroanalgezii

Vynález se týká decentralizovaného uspořádání napájecí a generátorové části v zařízení pro neurostimulační elektroanalgezii.

Dosavadní známá zařízení jsou konstruována jako jeden celek zahrnující jak generátorovou, tak napájecí část. V řadě případů, například v lázeňských léčebnách, ambulancích pro léčbu bolesti, dochází k soustředění několika zařízení pro neurostimulační elektroanalgezii na jednom místě. Vybavení každého z nich individuálním napájecím zdrojem je nevýhodné z hlediska léčebného postupu, konstrukčního, energetického a ekonomického.

Tuto nevýhodu odstraňuje decentralizované uspořádání napájecí a generátorové části zařízení pro neurostimulační elektroanalgezii.

Jeho podstata spočívá v tom, že generátorové části jsou spojeny pomocí napájecího vedení přes přípojnice s napájecí částí.

Vynález je blíže objasněn na příkladu provedení znázorněném na výkrese.

Ke společné napájecí části 1 je současně připojeno více generátorových částí 2. Generátorové části 2 jsou připojeny pomocí napájecího vedení 3 prostřednictvím přípojníc 4 k napájecí části 1.

Generátorovou část 2 tvoří obvody generující pravoúhlé impulsy s proměnnou opakovací perio-

dou impulsů, proměnnou šířkou impulsů a proměnnou amplitudou impulsů.

Napájecí část 1 je tvořena buď síťovým napájecím se stabilizátorem napětí nebo baterií s měničem a stabilizátorem napětí.

Uspořádání podle vynálezu umožňuje soustředit více generátorových částí v libovolných místech léčebných výkonů v dosahu napájecího vedení.

Popsané zapojení lze využít rovněž u zařízení pro elektroanestézii, neurostimulaci a intracerebrální elektroterapii.

PŘEDMĚT VYNÁLEZU

Decentralizované uspořádání napájecí a generátorové části v zařízení pro neurostimulační elektroanalgezii, vyznačené tím, že generátorové části (2) jsou pomocí napájecího vedení (3) spojeny přes přípojnice (4) s napájecí částí (1).

1 výkres

