



Patentdirektoratet

-
- (21) Patentansøgning nr.: 2837/89 (51) Int. Cl. 4: A 61 N 1/18
(22) Indleveringsdag:.... 09 jun 1989
(24) Løbedag:..... 09 jun 1989
(41) Alm. tilgængelig:.... 06 apr 1990
(62) Stamansøgningsnummer:.....
(86) International ansøgning nr.:... -
(86) International indleveringsdag:
(85) Videreførselsdag:
(30) Prioritet: 05 okt 1988 DK 5562/88
(71) Ansøger: Niels *Kornerup, Gl. Vallerødvej 31; 2960 Rungsted, DK
(72) Opfinder: Niels *Kornerup, Gl. Vallerødvej 31; 2960 Rungsted, DK
(74) Fuldmægtig: Th. Ostenfeld Patentbureau A/S, Rømersgade 3; Box 1183, 1011, København K

-
- (54) Elektrisk generator, kompres og kompreskombination og system til behandling af sår ved elektrisk stimulering samt fremgangsmåde til behandling af sår
(57) Sammendrag

2837-89

Et sårbehandlingssystem omfatter et elektrisk ledende sårkompres (2), en returelektrode (3), en elektrisk generator (7) og kabler (4) til elektrisk forbindelse derimellem. Ifølge opfindelsen er sårkompresset opbygget af et laminat med et første lag af et materiale, der kan etablere en ubrudt fladekontakt med overfladen i et sår, og som er elektrisk ledende, og et andet lag af materiale, som er elektrisk ledende med større ledningsevne parallelt med lagets plan end det første lag, og som er indrettet for tilslutning af en elektrisk forbindelse, og generatoren er indrettet med valgmulighed til enten at udsende et jævnstrømssignal eller et pulserende signal omfattende pulser med bredde omkring 0,1 millisekund, eller en kombination af de nævnte signaler.

Jævnstrømpåvirkningen er sårhelende, og det har overraskende vist sig, at pulssignalerne virker kraftigt smertestillende, når de tilføres direkte i såret i modsætning til tilførsel i den ene hånd eller et andet distant sted såsom ved TENS behandling.

Der opnås herved et system til sårbehandling, som er meget enkelt og brugervenligt i så høj grad, at der bliver mulighed for, at patienten kan administrere systemet selv, eventuelt i hjemmet.

Opfindelsen omfatter et sårbehandlingssystem, en elektrisk generator til et sårbehandlingssystem samt et kompres og en kompreskombination til behandling af sår ved elektrisk stimulering.

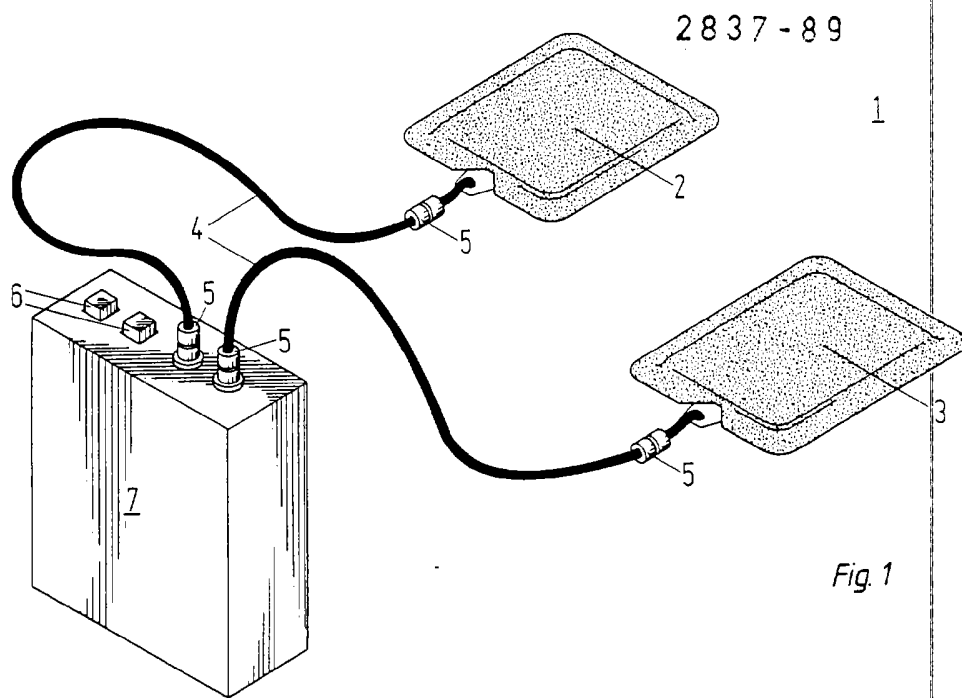


Fig. 1