

(19)



SUOMI - FINLAND

(FI)

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
PATENT- OCH REGISTERSTYRELSEN
FINNISH PATENT AND REGISTRATION OFFICE

(10) **FI 922238 A7**

(12) **JULKISEKSI TULLUT PATENTTIHAKEMUS
PATENTANSÖKAN SOM BLIVIT OFFENTLIG
PATENT APPLICATION MADE AVAILABLE TO THE
PUBLIC**

(21) Patentihakemus - Patentansökan - Patent application **922238**

(51) Kansainvälinen patenttiluokitus - Internationell patentklassifikation -
International patent classification (IPC⁶)
A61N 2/08
A61N 2/06

(22) Tekemispäivä - Ingivningsdag - Filing date **15.05.1992**

(23) Saapumispäivä - Ankomstdag - Reception date **15.05.1992**

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig - Available to the public **18.11.1992**

(43) Julkaisupäivä - Publiceringsdag - Publication date **13.06.2019**

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet - Priority

17.05.1991 ES 9101529

(71) Hakija - Sökande - Applicant

1 •Cano Rodriguez, Andres, Parque Residencial Ntra. de la Merced Bloque 5-3o-C, 11406 Jerez de la Frontera (Cadiz),
ESPANJA, (ES)

(72) Keksijä - Uppfinnare - Inventor

1 •Cano Rodriguez, Andres, Jerez de la Frontera (Cadiz), ESPANJA, (ES)

(74) Asiamies - Ombud - Agent

Berggren Oy Ab, Antinkatu 3 C, 00100 Helsinki

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning - Title of the invention

Tuki terapeutista magneettia varten

Stöd för terapeutisk magnet

Tuki terapeutista magneettia varten - Stöd för en terapeutisk magnet

5 Tämä keksintö koskee tukea terapeutista magneettia varten.

Tämän keksinnön tuki on uudenlainen rakenteeltaan, sillä se sallii edullisesti renkaanmuotoisen magneetin asettamisen kannella varustettuun pesään tai rasiaan.

10 Tuessa on myös osa, jonka avulla se voidaan kiinnittää, ja myös poistaa, ihmiskehon osaan, kuten käsivarteen, jalkaan, päähän jne.

15 Kuten tiedetään, magneettikentän vaikutus ihmiskehoon on voitu osoittaa.

20 Solutoimintaan voidaan vaikuttaa kiihdyttämällä solunvaihtoa solunulkoisen väliaineen kanssa muokkaamalla solukalvon sähkövarausta.

25 Magneettikenttä vaikuttaa natrium- ja kalium-ionien läpäisevyyteen kalvojen suhteen, muuttaen näin hermo- ja lihaskudoksen ärtyvyysastetta.

Hermovirtojen tasolla magneettikentän vaikutus edistää tai ehkäisee hermovälittäjien pienen määrän vapautumista.

30 Ihon parantumisen tasolla kestävä vaikutus on osoitus magneettikentän vaikutuksesta autonomiseen hermostoon parasympaattisen hermoston stimuloinnin kautta.

35 Solunsisäisellä tasolla mitokondrien hapettavat prosessit lisääntyvät suuremman hapenkulutuksen myötä. Nämä havainnot ovat sopusoinnussa kipufysiologista saatujen tietojen kanssa, jotka yleensä liittyvät kudostasolla esiintyvään hapenpuutteeseen.

Elävään kudokseen kohdistetun magneettikentän aikaansaama lämpötilankorotus vilkastuttaa todennäköisesti verenkiertoa ja hapensaantia kyseisellä alueella.

5 Tiedetään myös, että:

Staatillisella magneettikentällä on kiistaton hoitava ja parantava vaikutus.

10 Magneettikentän vaarattomuus on voitu osoittaa.

Terapeuttisten vaikutuksen lisäksi erilaisiin tutkimuksiin osallistuneet lukuisat potilaat ovat kokeneet yleistä paranemisen tunnetta ja väsymyksen tunteen vähenemistä.

Tämän vuoksi magneetit lievittävät tiettyjä sairauksia ja vaikuttavat kiistatta myönteisesti henkilön yleistilaan.

20 Tämän keksinnön tuen ja sen käytön tarkempaa kuvaamista varten esitetään eräs käytännön esimerkki, jonka tarkoituksena on pelkästään kuvata keksintöä, ei missään tapauksessa rajoittaa sitä, ja jota kuvataan oheisen kuvion avulla, jossa pesän 2 muodostama tuki 1 on esitetty.

25 Magneetti 3 sijoitetaan rasiaan 4, joka koostuu kahdesta vastakkaisesta puolikkaasta 5 ja 6, joiden reunat muodostavat rasian päädyt.

30 Toisessa puolikkaassa 5 on poikittainen pinta 7, joka on paksumpi kuin sitä vasten olevan toisen puolikkaan 6 poikittainen pinta 8, niin että poikittaiselle pinnalle 7 muodostuu reunan kohdalle ulkopuolinen syvennys 9, jonka leveys on suunnilleen sama kuin poikittaisen pinnan 8,
35 jolloin muodostuu koiras/naaras-kytkentä ja pysäytin ja saadaan täydellinen liitos rasian kahden puolikkaan väliin.

Rasian ylä- ja alasivussa on syvennetty keskialue 11, joka ympäröi keskellä olevaa syvennystä, johon asetetaan läpinäkyvä levy 11a, jonka alapintaan on kiinnitetty serigrafiakalvo, jossa on informaatiotekstiä, ja kalvon kummallekin puolelle on kiinnitetty liimakalvo, toinen kalvoon ja toinen keskellä olevan syvennyksen alaseinään.

Tuen 1 kannessa 12 on kaksi reikää 13, joiden kautta kulkee nauha, jonka toisessa päässä on rengas, jonka kautta nauhan toinen pää pujotetaan ja jonka avulla nauha voidaan säätää sopivaksi kehonosaan, johon magneetti halutaan kiinnittää. Tuki on kiinnitetty nauhassa olevien, poistettavien kiinnitysosien 16 avulla.

Tämän keksinnön kuvaamisen ja käytännön sovelluksen esittämisen jälkeen on syytä huomioda, että yllä kuvattua ja oheisen kuvion avulla esitettyä suoritusmuotoa voidaan modifioida yksityiskohtien osalta edellyttäen, ettei peruseriaa muuteta.

Patenttivaatimukset

1. Terapeuttisen magneetin tuki, t u n n e t t u siittä, että sen muodostaa pesä, joka on samassa osassa kuin magneetin sisältämä rasia, joka rasia koostuu kahdesta
- 5 käänteisestä ja vastakkaisesta puolikkaasta, joiden päädyissä on kytkentäkohta, jonka pysäyttimenä toimii toisessa puolikkaassa oleva kulmikas syvennys ja joka sijaitsee ääripäässä, johon toisen puolikkaan päätyseinä kytketään; ja rasian pitkillä sivuilla on keskeinen syvennys,
- 10 johon on kiinnitetty läpinäkyvä levy, jonka paksuus on sama kuin syvennyksen, ja levyn alapintaan on kiinnitetty painettu, informaatiotekstillä varustettu kalvo, jonka molemmille puolille on kiinnitetty liimakalvo, joista toinen on kiinnittynyt syvennyksen pohjaan; ja
- 15 tuen kannassa on kaksi reikää, joiden kautta on pujotettu nauha, joka kulkee vapaasti näiden aukkojen läpi ja jonka toisessa päässä on solki, ja jossa nauhassa on myös osia nauhan säätämiseksi ja kiinnittämiseksi siihen kehonosaan, jossa magneettia halutaan käyttää.

