



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 954092
(51) Kv.1k.6 - Int.c1.6
A 61M 16/00, 21/00
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 31.08.95
(24) Alkupäivä - Löpdag 31.08.95
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.03.96
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
08.09.94 DE 9414568 U

(71) Hakija - Sökande

1. Gottlieb Weinmann Geräte für Medizin und Arbeitsschutz GmbH + CO, Krosasweg 40,
22525 Hamburg, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Graetz, Bern, Erlenweg 3, 22869 Schenefeld, Germany, (DE)
2. Maurer, Jörg, Hanseator 20, 22113 Oststeinbek, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Papula Rein Lahtela Oy

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä hengityslaitteen ohjaamiseksi uniapnean hoidossa
Förfarande för styrning av en andningsapparat vid behandling av sömnapne

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Hengityslaitteen ohjaamiseksi uniapnean hoidossa mitataan jatkuvasti oskillometrialla (oszillometrische Resistanz-Messung = oskillatorinen vastusmittaus = ORM) potilaan oskillatorinen paineamplitudi, joka vastaa potilaan hengitysvastusta ja potilaan yksilöllinen hengitysvastusarvo (perusarvo) määritetään. Näiden perusarvojen muuttuessa potilaalle annetaan paineenalaista hengityskaasua ja kaasunanto lopetetaan tai minimoidaan heti kun perusarvo on taas tai melkein saavutettu.

För styrning av en anordning vid vård av sömnapne mäts ständigt med oscillometri (oszillometrische Resistanz-Messung = oscillatorisk motståndsmätning = ORM) en patients oscillatoriska tryckamplitud, vilken motsvarar en patients andningsmotstånd och patientens individuella andningsströmningsvärde (grundvärde) bestäms. Vid förändring av dessa grundvärden ges åt patienten andningsgas under tryck och gasgivningen avslutas eller minimeras genast då grundvärdet åter eller nästan har nåtts.

