



SUOMI-FINLAND
(FI)

[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan	922575
(51) Kv.1k.5 - Int.c1.5	
A 61H 23/00, A 61B 8/00	
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag	04.06.92
(24) Alkupäivä - Löpdag	04.06.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig	05.12.93

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Creativesco Oy, Muhos, PL 66, 90101 Oulu, (FI)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Alasaarela, Esko, 91410 Jokirinne, (FI)

2. Pentikäinen, Vesa, Kaaperintie 10, 90230 Oulu, (FI)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Akustisia värähtelyjä soveltava hengitysteiden hoitolaite
Akustiska vibrationer tillämpande behandlingsapparat för andningsvägar

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Hengitysteiden onteloiden tulehdusten hoitoon tarkoitettu laite, jolla synnytetään akustisia värähtelyjä, jotka resonoivat hengitysteiden onteloissa ja saavat aikaan hoitovaikutuksen. Laitteen tärkeimmät osat ovat signaalilähde 2, jolla värähtelysignaali muodostetaan ja akustinen värähtelijä 1, jolla värähtelyt johdetaan hengitysteiden onteloihin 3.

Laitteen hoitovaikutus perustuu siihen, että resonoivat akustiset värähtelyt irrottavat limaa ja muita eritteitä 5, hierovat limakalvoja 6 ja elvyttävät niiden verenkiertoa ja auttavat liman ja muiden eritteiden valumista luonnollisten tiehyiden 4 kautta nieluun ja rentouttavat onteloihin liittyviä lihaksia.

En anordning för vård av infektioner i andningsvägarnas kaviteter, med vilken genereras akustiska vibrationer, som åstadkommer resonans i andningsvägarnas kaviteter och har en terapeutisk effekt. Anordningens viktigaste delar utgörs av en signalkälla (2), med vilken vibrationssignalen bildas och en akustisk vibrator (1) med vilken vibrationerna leds till andningsvägarnas kaviteter (3). Anordningens terapeutiska effekt uppnås genom att de akustiska resonansvibrationerna lösgör slem och andra sekret (5), masserar slemhinnorna (6) och stimulerar deras blodomlopp och hjälper slem och andra sekret att rinna via de naturliga kanalerna (4) till svalget och får musklerna till kana-

