



SUOMI-FINLAND
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 920337
(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5
A 61M 16/01
(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 24.01.92
(24) Alkupäivä - Löpdag 24.01.92
(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 26.07.92
(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet
25.01.91 SE 9100228 P

(71) Hakija - Sökande

1. Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 8000 München, BRD, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Psaros, Georgios, Sägstuguvägen 31, 146 00 Tullinge, Sverige, (SE)
2. Olsson, Sven-Gunnar, Villa Fortuna, 232 00 Arlöv, Sverige, (SE)
3. Bergkvist, Rune, Bygårdsvägen 28, 183 00 Vaxholm, Sverige, (SE)

(74) Asiamies - Ombud: Berggren Oy Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Laite hengityskaasun ja ainakin yhden nukutusaineen antamiseksi
Anordning för tillförsel av en andningsgas och minst ett anestesimedel

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Laite (4) hengityskaasun ja ainakin yhden nukutusaineen antamiseksi elävälle olennotle, jossa laitteessa (4) hengityskaasu höyrystää nukutusaineen höyrystymisyksikössä, saa aikaan turvallisemman ja tarkemman nukutusaineen konsentraatiotason säädön, siten että säätöventtiili säättää hengityskaasun virtausta läpi höyrystymisyksikön (34) ja siten, että säätölaite (36) säättää säätöventtiiliä sellaisella tarkkuudella, että ennalta valittu höyrystyneen nukutusaineen konsentraatio hengityskaasussa pidetään olennaisesti täysin yllä. Laitteen säädettävyyden lisäämiseksi siihen voidaan liittää takaisinkytkentäjärjestelmä sekä nukutusaineen konsentraatiotasolle että kokonaisvirtaukselle.

Anordning (4) för avgivande av en andningsgas och åtminstone ett anestesimedel till ett levande väsen, i vilken anordning (4) anestesimedlet förgasar i en förgasningsenhet av andningsgasen, åstadkommer en säkrare och noggrannare kontroll över regleringen av koncentrationsnivån, med att en reglerventil reglerar strömningen av andningsgasen genom förgasningsenheten (34) och med att en regleringsanordning (36) reglerar reglerventilen med en sådan noggrannhet att en föregiven koncentration av det förgasade anestesimedlet i andningsgasen hålles väsentligen fortlöpande. För ytterligare reglering av anordningen kan åstadkommas ett återkopplingssystem för både anestesimedlets koncentrationsnivå och helhetsströmningen.

