



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 921924

(51) Kv.1k.5 - Int.cl.5

G 01N 21/35

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 29.04.92

(24) Alkupäivä - Löpdag 29.04.92

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 09.11.92

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

08.05.91 US 697133 P

04.02.92 US 831126 P

SUOMI-FINLAND

(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus
Patent- och registerstyrelsen

(71) Hakija - Sökande

1. Nellcor Incorporated, 25495 Whitesell Street, Hayward, Cal. 94545, USA, (US)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Culver, John A., 634 Broderick Street, San Francisco, Cal. 94117, USA, (US)
2. Flewelling, Ross F., 15 Orinda Vista Drive, Oakland, Cal. 94605, USA, (US)
3. Farbarik, John M., 2183 Thayer Avenue, Hayward, Cal. 94545, USA, (US)
4. Stuart, Charles E., 4930 Dickinson Drive, San Jose, Cal. 95111, USA, (US)
5. Davenport, James M., 1461 Sunset Grove Road, Fallbrook, Cal. 92028, USA, (US)

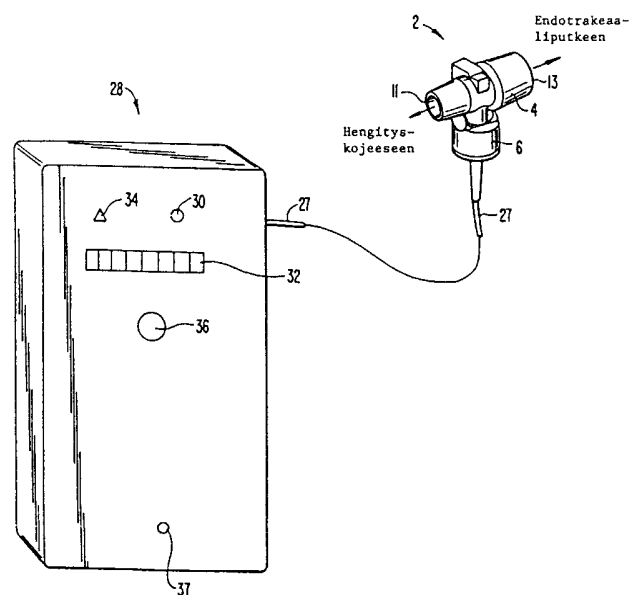
(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Kannettava hiilidioksidin tarkkailulaite
Portabel koldioxidmonitor

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Esitys koskee CO₂:n tarkkailulaitetta, jossa on uudelleenkäytettävä osa ja kertakäyttöinen osa. Kertakäyttöinen osa käsittää ilmakehänava-anturin (4), joka on liitetty ventilaattorin ulostulon ja endotraakealiputken välille. Ilmakehänava-anturissa on sen vastakkaisilla puolilla olevat aukot (11, 13). Toiseen aukkoon on sijoitettu kertakäyttöinen infrapunavalonlähde, jonka johdinkoskettimet ulottuvat ilmakehänava-anturin (4) rungon ulkopuolelle. Uudelleenkäytettävä osa on ilmaisimoduuli (6), joka käsittää ilmaisimen ja vahvistimen. Ilmaisimoduuli (6) on kiinnitetty ilmakehänava-anturiin (4) siten, että ilmaisin on sijoitettu toiseen aukkoon ja siten, että ilmaisimoduulissa olevat koskettimet ovat yhteydessä valonlähteen johdinkoskettimiin. Ilmaisimoduuli (6) voidaan poistaa ilmakehänava-anturista poistamatta valonlähdettä ilmakehänava-anturista.



Jatkuu seur. sivulla
Forts. nästa sida

Framställningen avser en CO₂-monitor med en återanvändbar del och en engångsdel. Engångsdelen omfattar en luftvägssensor (4) för anslutning mellan ett ventilatorutlopp och ett endotrakealrör. Luftvägssensorn har öppningar (11, 13) på motstående sidor. I den ena öppningen har placerats en engångsinfrarödljuskälla med ledningskontakterna gående till utsidan av luftvägssensorns (4) stomme. Den återanvändbara delen är en detektormodul (6) omfattande en detektor och en förstärkare. Detektormodulen är fäst i luftvägssensorn (4) så, att detektorn är placerad i den andra öppningen och så, att kontakterna i detektormodulen står i förbindelse med ljuskällans ledningskontakter. Detektormodulen (6) kan anläggas från luftvägssensorn utan att ljuskällan avlägsnas från luftvägssensorn.