

SVERIGE

(12) **PATENTSKRIFT**(13) **C2**

(11) 500 070

(19) SE

(51) Internationell klass 5
A61M 16/06
**PATENT- OCH
REGISTRERINGSVERKET**

(45) Patent meddelat 1994-04-11
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig 1993-01-20
 (22) Patentansökan inkom 1991-07-19
 (24) Löpdag 1991-07-19
 (62) Stamansökans nummer
 (86) Internationell ingivningsdag
 (86) Ingivningsdag för ansökan om europeisk patent
 (30) Prioritetsuppgifter

(21) Patentansöknings-
nummer 9102205-3

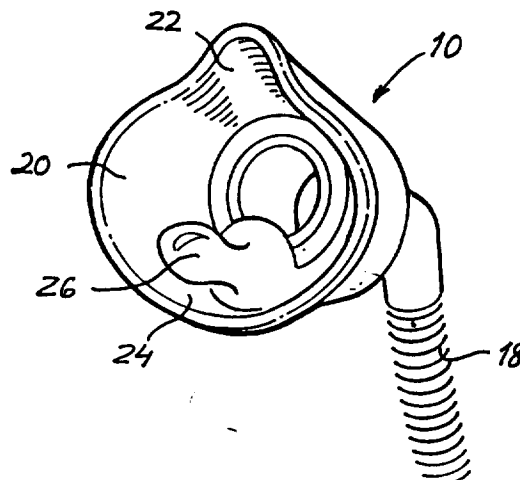
Ansökan inkommen som:

- svensk patentansökan
fullföljd internationell patentansökan
med nummer
- omvandlad europeisk patentansökan
med nummer

- -

- (73) PATENTHAVARE Monika Gerd Dahlstrand, Saltövägen 3 a 371 37 Karlskrona SE
 (72) UPPFINNARE Monika Gerd Dahlstrand, Karlskrona SE
 (74) OMBUD H Albihs patentbyrå AB
 (54) BENÄMNING Narkosmask för spädbarn, vilken är försedd med en nappformig sugkropp
 (56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER:
US A 4 520 809 (128:200.4), US A 4 896 666 (128:202.13)
 (57) SAMMANDRAG:

Uppfinningen avser en narkosmask för spädbarn. Masken har en elastisk krage (20), som är utformad att tätt omsluta barnets ansiktsparti runt näsa och mun. En nappformig sugkropp (26) är utformad sammanhängande förenad med ett under maskens gasgenomföringsöppning beläget väggparti (24) av kragen (20).



Uppfinningen avser en narkosmask för spädbarn, innefattande en central stomdel med en genomföringsöppning för anslutning av en narkosgasslang till masken, en från stomdelen skålförmigt utskjutande, elastisk krage, som är utformad att tätt omsluta barnets ansiktsparti runt näsa och mun, samt en sugkropp, som är avsedd att införas i barnets mun.

Vid anestesi av småbarn, särskilt spädbarn, användes ofta en narkosmask av ovan beskrivet slag, vilken under narkos alltid hålles tryckt mot barnets ansikte av en sköterska för att sluta tätt. En sådan mask upplevs ofta som ett hot av barnet vad beträffar dess möjlighet att andas genom masken via näsan, vilket gör barnet oroligt så att nedsövningen försåras.

Genom EP-A-0 085 639 är känd en narkosgivningsanordning, vilken innefattar en nappformig sugkropp med vilken barnet kan suga till sig ett på nappens utsida beläget, framför näsan mynnande munstycke för narkosgasen. Gasen kan härvid delvis inandas av barnet men strömmar till största delen ut i omgivningsluften. Denna kända anordning är avsedd att åstadkomma en inledande fas av nedsövningen, varefter en vanlig narkosmask skall inkopplas och anbringas över ansiktet för ytterligare narkos (jämför sid. 4, r. 26-32, sid. 5, r. 1 och 2 i EP-publikationen).

Ett ändamål med uppfinningen är att föreslå en narkosmask för spädbarn, vilken barnet med välbefinnande kan ta åt sig för att åstadkomma en tätande ansmygning av den yttre periferikanten av maskens skålförmiga krage mot barnets ansikte runt näsan och munnen för att förhindra läckage av narkosgas runt masken och därmed åstadkomma fullständig anestesi i ett enda moment. För detta ändamål kännetecknas narkosmasken enligt uppfinningen av att genomföringsöppningens inre mynning vetter mot barnets näsborrar och att sugkroppen har formen av

en napp, som är utformad sammanhängande förenad med ett under genomföringsöppningen beläget väggparti av kragen.

5 Ett lämpligt utförande av narkosmasken enligt uppfinningen beskrives närmare nedan under hänvisning till bifogade ritning, på vilken fig. 1 visar en tvärsektion genom masken enligt uppfinningen i ett användningsläge, och fig. 2 är en perspektivvy bakifrån av masken.

10 Narkosmasken 10 enligt uppfinningen, som består av gummi eller ett annat lämpligt elastiskt material, innefattar en central stomdel 12 med en genomföringsöppning 14 för en anslutningsnippel 16, avsedd att anslutas till en yttre narkosgasslang 18 för att rikta en gasström direkt mot näs-
15 öppningarna. Från den centrala delen 12 utskjuter en skålformad krage 20 med en övre del 22, som skall omsluta barnets näsa, samt en undre del 24, på vilken är utformad en inåtskjutande, nappformig sugkropp 26. Denna är helt slutet och formad i ett stycke med den undre delen 24 av maskens krage
20 och avsedd att införas i barnets mun.

Kragen 20 har en yttre periferikant med en mot ansiktssidan riktad vulst 28 för tätande anliggning av masken mot barnets ansikte.

25 Före användning av masken kan eventuellt en sockerlösning eller liknande appliceras på den nappformiga sugkroppen 26, varefter denna stickes in i barnets mun, så att barnet med välbefinnande kan suga åt sig masken på sådant sätt att dess
30 periferikant bringas att sluta tätt mot ansiktet runt näsan och munnen (fig. 1). Därefter kan narkosgasen släppas på för nedsövning av barnet.

Patentkrav

1. Narkosmask för spädbarn, innefattande en central stomdel (12) med en genomföringsöppning (14) för anslutning av en narkosgasslang (18) till masken, en från stomdelen (12) skålformigt utskjutande, elastisk krage (20), som är utformad att tätt omsluta barnets ansiktsparti runt näsa och mun, samt en sugkropp (26), som är avsedd att införas i barnets mun, k ä n n e t e c k n a d av att genomföringsöppningens (14) inre mynning vetter mot barnets näsborrar och att sugkroppen (26) har formen av en napp, som är utformad sammanhängande förenad med ett under genomföringsöppningen (14) beläget väggparti (24) av kragen (20).
2. Narkosmask enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a d av att den yttre periferikanten av kragen (20) har en inåtvänd vulst (28).
3. Narkosmask enligt krav 1 eller 2, k ä n n e t e c k n a d av att genomföringsöppningen (14) inhyser en nippel (16) för anslutning av narkosgasslangen (18).
4. Narkosmask enligt något av kraven 1-3, k ä n n e t e c k n a d av att den nappformiga sugkroppen (26) är helt slutet.
5. Narkosmask enligt något av kraven 1-4, k ä n n e t e c k n a d av att den nappformade sugkroppen (26) är utformad i ett stycke med den undre delen (24) av kragen (20).

