

(19) DANMARK



PATENTDIREKTORATET
TAASTRUP

(12) FREMLÆGGELSESSKRIFT



(11) 158596 B

(21) Patentansøgning nr.: 1638/88

(22) Indleveringsdag: 25 mar 1988

(41) Alm. tilgængelig: 26 sep 1989

(44) Fremlagt: 18 jun 1990

(86) International ansøgning nr.: -

(30) Prioritet: -

(71) Ansøger: Helga Ladefoged *Nielsen; H.J. Poulsens Alle 48; 5250 Odense SV, DK

(72) Opfinder: SAMME

(51) Int.Cl.⁵

A 47 D 13/08

A 62 B 35/00

B 62 B 9/24

(74) Fuldmægtig: Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau

(54) **Barnesele**

(56) Fremdragne publikationer

DK freml. skrift nr. 116493

(57) Sammendrag:

1638-88

Barnevognssele med fastgørelsesstykke.

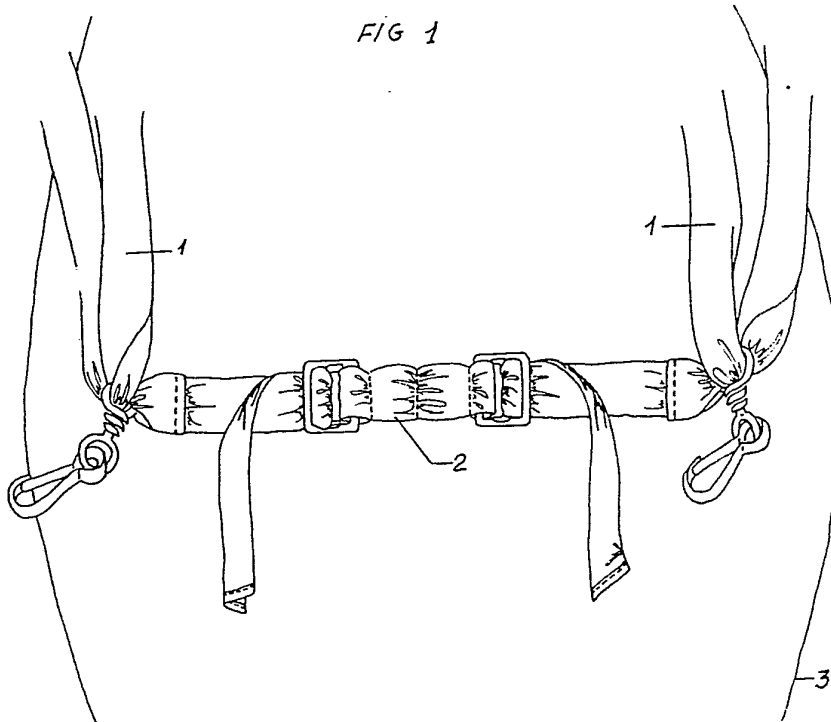
Barnevognssele med fastgørelsesstykke (3),
påsyet selen og fastgjordt til vognbund (1),
på en sådan måde, at barnet ikke kan komme ud
over vognside eller ned i fodenden, så vognen
tipper.

DK 158596 B

fortsættes

1638-88

FIG 1



Opfindelsen angår en barnesele omfattende et stofforstykke og et stofbagstykke og med en bundgjord, som rager et stykke uden
5 for bagstykkets sidekant forneden, og som ved enden er forsynet med en krog eller hage, som kan fæstnes i et øje fastgjort i siden af bunden af en seng, barnevogn eller lignende leje således, at selen kan fastholdes til bunden.

10 Barneseler af denne art anvendes til at sikre små børn mod at kunne bevæge sig for meget omkring i sengen eller i barnevognen og dermed undgå ulykker, f.eks. ved at barnet falder ud eller får barnevognen til at vælte.

15 Kendte seler af denne art er ikke absolut sikre for barnet, idet de under særlig uheldige omstændigheder giver barnet muligheder for at mase så meget i selen, at barnet vil komme i klemme i denne. Dette skyldes, at selen efter at være anbragt på barnet fastgøres ved hjælp af et par stropper, som fæstnes
20 i øjer i sengen eller barnevognen, og hvor disse stropper ikke er spændt stramt op, gives der barnet tilstrækkelig mulighed for, at det kan arbejde sig ud eller rundt med selen.

Således kan barnet komme til at dreje sig i selen omkring
25 stroppen, især hvor stroppen ikke er eller kan spændes tilstrækkelig stramt.

Endvidere kan de kendte seler være ubehagelige for barnet at bære, da de primært fastholder barnet omkring sædepartiet, som
30 derfor bliver klemt. Hvor det drejer sig om blebørn, kan det være særdeles ubehageligt for barnet, da ventilationen omkring barnets hud bliver forhindret.

For at undgå dette ubehag vil man derfor være tilbøjelig til
35 ikke at stramme alt for hårdt i spændebåndene og derved komme til at øge faren for, at barnet kan bevæge sig for meget i selen.

Fra dansk fremlæggelsesskrift nr. 116.493 kendes en sele, hvor der ingen midler findes til fastgørelse af barnet, som derfor ikke bliver klemmt. I en sådan sele kan barnet imidlertid arbejde sig nedad og ud, da stropperne vanskeligt kan spændes så stramt, at barnet forhindres heri, uden at barnet bliver tryk-

5 ket for meget ned mod underlaget. Hertil kommer, at der skal være et vist slæk i stroppen, for at barnet kan lægge sig ned. Hvis barnet herefter rejser sig op, vil dette slæk give barnet mulighed for at arbejde sig ud af selen.

10

Det er opfindelsens formål at afhjælpe disse mangler og ulemper ved de kendte seler, og dette opnås ved en sele, hvor der til bundgjordens ender yderligere er fæstnet et bånd, som er fastgjort på bagstykkets yderside omkring dettes horisontale

15 midterlinie.

Ved ifølge opfindelsen at forsyne bundgjorden, som fastholder selen til bunden eller underlaget, som omhandlet i krav 1, vil man opnå, at trækket i gjordene optages af barnets overkrop, hvor det ikke generer, således at komforten for barnet øges.

20 Barnet kan endvidere bevæge benene og underlivet friere uden at blive klemmt. Når barnet bevæger sig i sengen eller barnevognen, vil trækket blive overført til den del af barnets overkrop, som det er lettest at få selen til at slutte til,

25 uden at barnet generes, og uden at barnet levnes muligheder for at vride sig ud af selen. Hvor selen skal kunne tilpasses efter forskellige børns alder, og dermed størrelse, kan den forsynes med spænder og horisontalt forløbende stropper, således at selen kan tilpasses efter barnets brystmål.

30

Ved, som omhandlet i krav 2, at bundgjorden og båndet er omgivet af et stofhylster med åbninger i siden af krogen, hvilket hylster er fæstnet til og forløber langs bagstykkets underkant, og som har en sådan diameter, at det ved gjordenes fast-

35 gørelse til bunden forløber langs denne, vil man effektivt have afspærret passagen mellem gjordene og bunden, således at barnet ingen muligheder har for at sno sig neden om gjordene og derved komme i klemme mellem gjordene og bunden. Samtidig her-

med bliver fastholdelsesstedet flyttet et passende stykke bag ved barnet, hvorved barnets muligheder for bevægelse af sædepartiet og benene øges, ligesom det uden ændringer i opspændingen af gjordene kan lægge sig ned såvel bagover til rygleje
5 som forover til maveleje. Dette kan ske, selv om gjordene er strammet helt op.

Endelig er det hensigtsmæssigt, som omhandlet i krav 3, at forsyne gjorden med et i hylstrets indre fastgjort spændebånd
10 ved hjælp af spænder til længdeindstilling af gjorden, idet man derved forhindrer barnet i at nå ind til spændebåndet og derved eventuelt komme til at udløse eller slække på gjordenes opspænding, således at fastholdelsen er ophævet.

15 Opfindelsen vil i det følgende blive nærmere beskrevet under henvisning til tegningen, hvor

fig. 1 viser en udførelsesform for en sele ifølge opfindelsen set forfra,

20

fig. 2 viser selen set bagfra delvist opskåret, og

fig. 3 viser et barn med selen fastgjort i en barnevogn.

25 Selen er fortrinsvis syet af et kraftigt og dermed stærkt bomuldsstof, og den omfatter et forstykke 8, se især fig. 1, med en halsudskæring 5, armåbninger i siden og en lige afskæring forneden. Midt på forstykket er der isyet en vertikalt forløbende lynlås 4, således at selen kan anbringes på barnet.

30

Bagstykket 18, se især fig. 2, er ved den nederste kant forsynet med et påsyet kileformet sædestykke 12, som ved siden danner åbninger for barnets ben. Fortil er dette sædestykke 12 forsynet med et spænde 9, således at sædepartiet kan tilpasses
35 efter barnet. Spændet 9 er desuden forsynet med et øje, som en karabinhage 7, fastgjort i lynlåsglideren 6, kan fastgøres i. Da karabinlåsen 7 ikke kan åbnes med et barns fingerkræfter, kan barnet ikke komme ud af selen, når lynlåsen er låst sammen

med spændet.

Forstykket 8 og bagstykket 18 kan tilpasses efter barnets
brystmål, idet der i brysthøjde på bagstykkets midte 19 er
5 fastsyet et spændebånd 11, som forløber horisontalt rundt til
forstykket i en kanal 3, for fortil at gå ind i et spænde 10,
som rager frem fra kanalen 3. Herved kan man regulere bryst-
vidden og dermed sikre, at selen bliver bedst muligt tilpasset
efter barnets størrelse.

10

På bagstykket 18 er der påsyet to bånd 13, som forløber fra
kanalen 3 og et stykke fra siden og parallelt med denne, idet
båndene fortsætter et passende stykke forbi bagstykkets ne-
derste kant.

15

Ved bagstykkets 18 nederste kant er der endvidere påsyet et
stofhylster eller stofrør 2 ved en horisontalt forløbende søm
19.

20 Diameteren på dette hylster 2 er afpasset efter båndenes 13
længde, således at enden kan nå bunden 21 et passende stykke
bag barnet, hvilket i praksis kan være omkring 20 cm bag bar-
nets sædemidte, som vist på fig. 3.

25 I hylstret 2 er der, som vist på fig. 2, indsyet et spændebånd
15 ved midten 18. Enderne af dette bånd 15 er isat et spænde
16, som er forbundet med en bundgjord 14, som forløber ud til
siderne af hylstret 2.

30 Båndene 13 på bagstykket 18 forløber ovenfra og ind i hylstret
2 således, at båndene 13 og bundgjorden 14 hver kan forløbe
gennem en samlering 17 nær hylstrets 2 sidekant. Til samlerin-
gen 17 er der fastgjort en karabinhage 7, således at denne ra-
ger uden for hylstret.

35

Båndene 13 har en fast længde, mens gjorden 14 kan længdejus-
teres og derved tilpasses efter de øjer, som er anbragt på
bundpladen 21, se fig. 3. Når gjorden en gang er tilpasset ef-

ter disse øjer, skal der ikke foretages yderligere justeringer.

5 Karabinhagerne 7 ved enderne af gjorden og båndene er endvidere så kraftige, at et barn ikke kan åbne karabinhagerne og dermed udtage disse fra befæstigelsesøjjerne 20.

Ved brug anbringes selen med åben lynlås 4 omkring barnet, hvorefter lynlåsen lukkes. Herefter føres sædestykket 12 under
10 barnet og op til sammenlåsning med lynlåsglideren 6.

Barnet placeres herefter det ønskede sted, f.eks. i en bar seng eller en barnevogn, og de to karabinhager 7 fastgøres i
15 hver sit øje 20.

Herefter er barnet sikkert fastholdt, og barnet kan ikke bevæge sit tyngdepunkt uden for sengens eller vognens understøtningsflade, hvorved væltning er en umulighed.

20 Endvidere vil barnet ikke kunne arbejde sig ud af selen eller ind under gjordene 14. Men det har frit spillerum til at kunne lægge sig såvel forover som bagover på grund af den relativ store længde, som båndene 13 har.

P A T E N T K R A V

1. Barnesele omfattende et stofforstykke og et stofbagstykke
og med en bundgjord, som rager et stykke uden for bagstykkets
5 sidekant forneden, og som ved enden er forsynet med en krog
eller hage, som kan fæstnes i et øje fastgjort i siden af bun-
den af en seng, barnevogn eller lignende leje således, at se-
len kan fastholdes til bunden, k e n d e t e g n e t ved, at
der til bundgjordens (14) ender yderligere er fæstnet et bånd
10 (13), som er fastgjort på bagstykkets (18) yderside omkring
dettes horisontale midterlinie.

2. Barnesele ifølge krav 1, k e n d e t e g n e t ved, at
bundgjorden (14) og båndet (13) er omgivet af et stofhylster
15 (2) med åbninger i siden for krogen (7), hvilket hylster (2)
er fæstnet til og forløber langs bagstykkets (18) underkant,
og som har en sådan diameter, at det ved gjordenes (14) fast-
gørelse til bunden (21) forløber langs denne.

20 3. Barnesele ifølge krav 2, k e n d e t e g n e t ved, at
gjorden (14) er forbundet med et i stofhylsterets (2) indre
fastgjort spændebånd (15) ved hjælp af spænder (16) til læng-
deindstilling af gjorden (14).

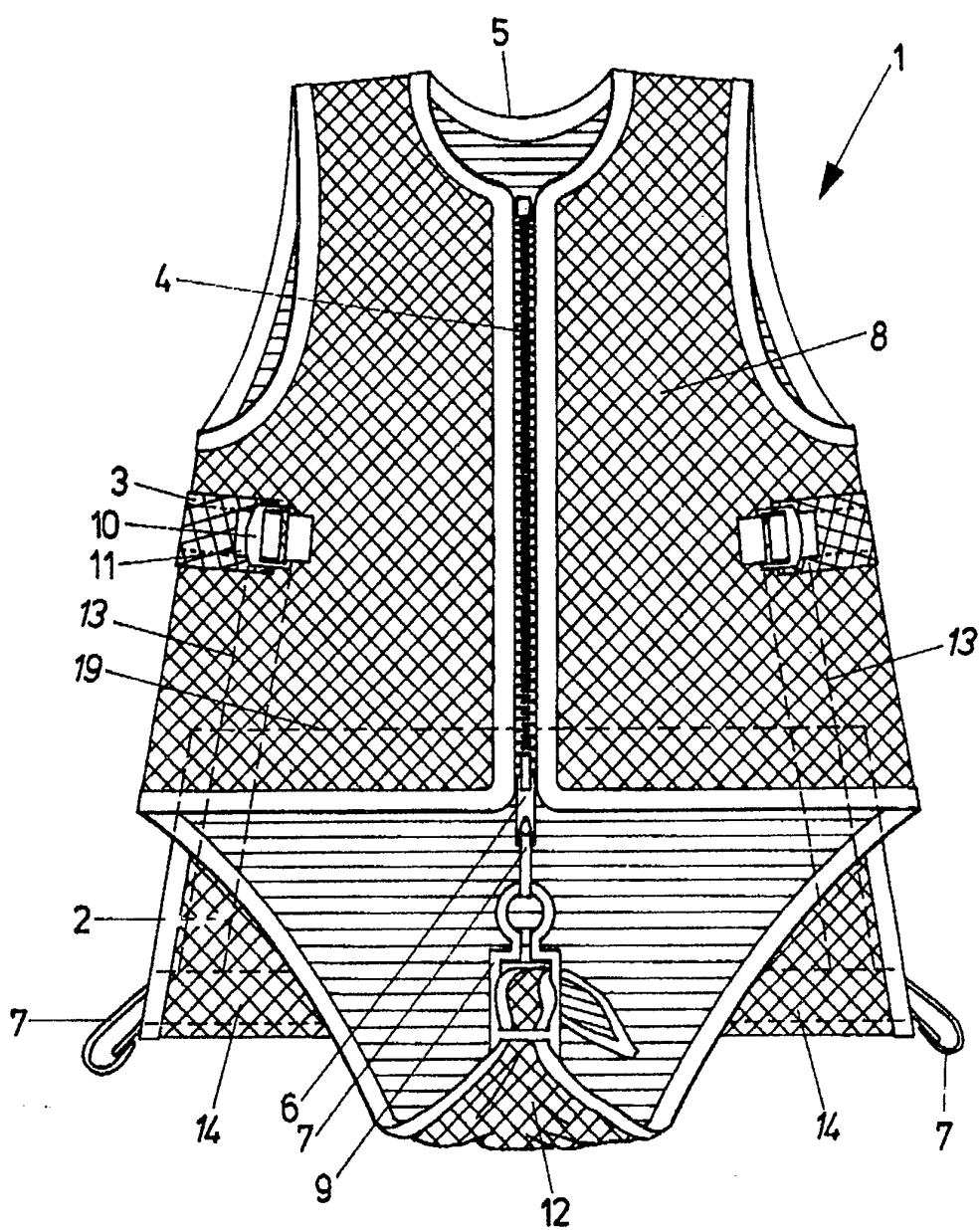


Fig.1

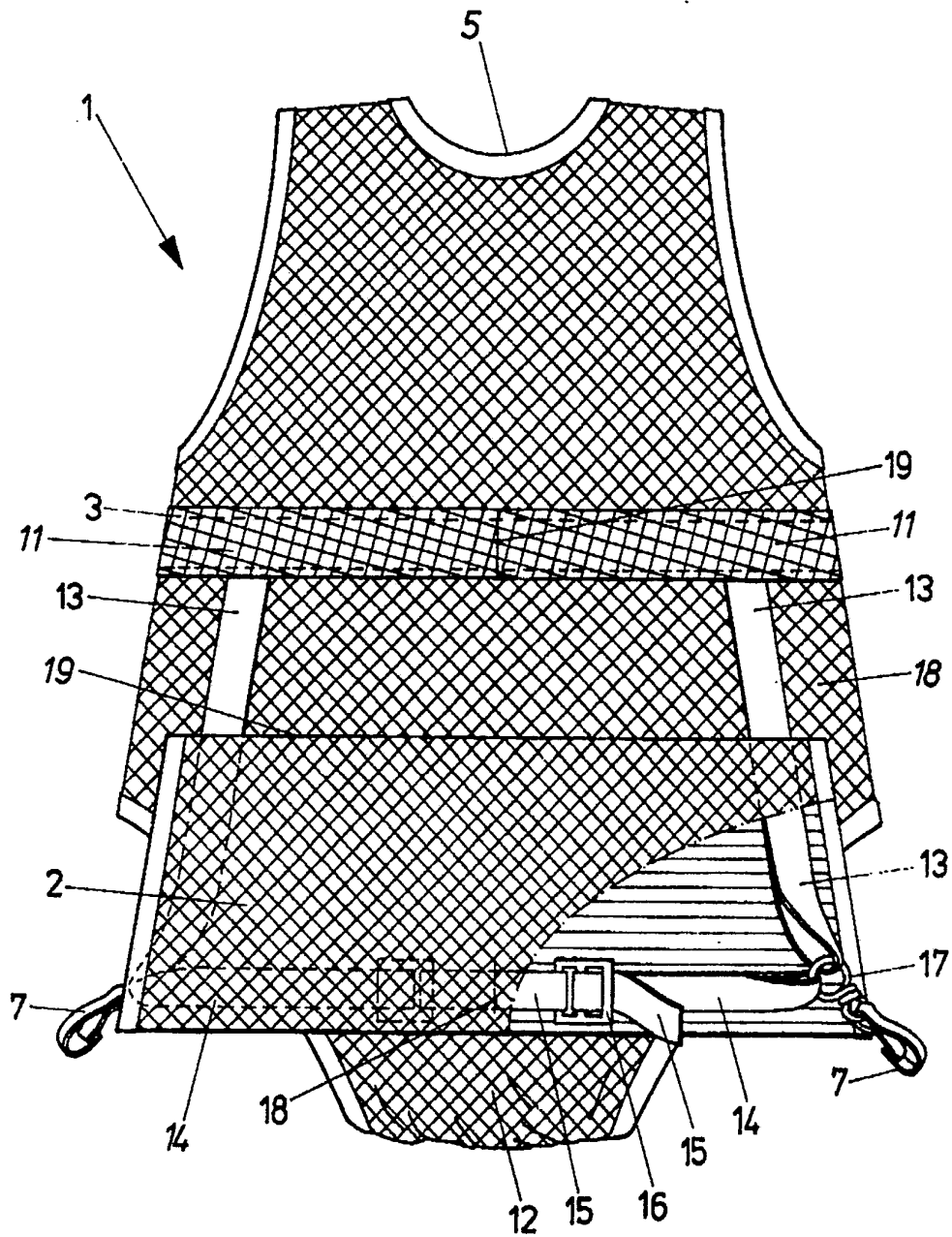


Fig. 2

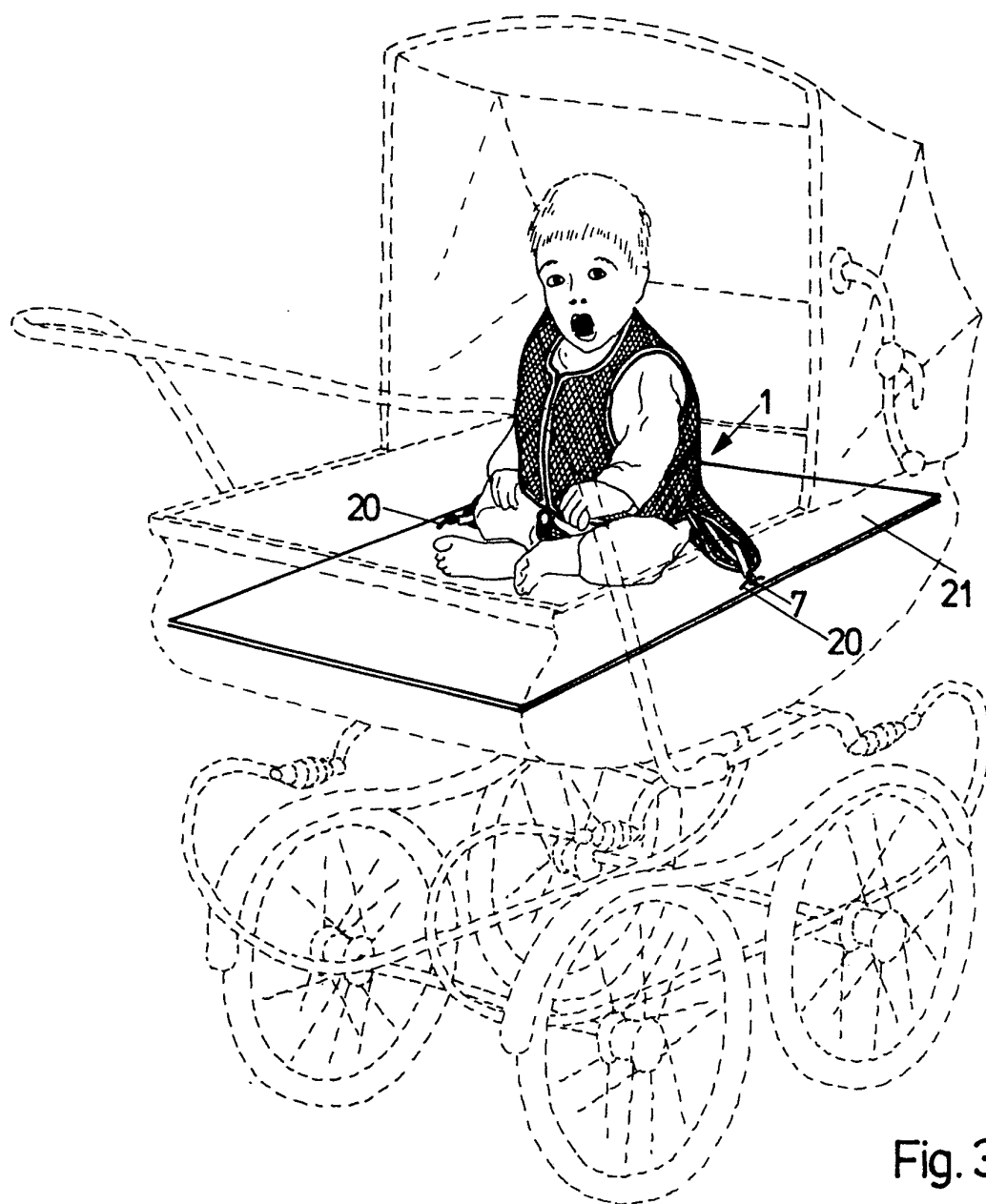


Fig. 3