

SVERIGE

(12) **PATENTSKRIFT**(13) **C2** (11) 500 164 6

(19) SE

(51) Internationell klass 5  
A47D 13/02

## PATENT- OCH REGISTRERINGSVERKET

(45) Patent meddelat **1994-05-02**  
 (41) Ansökan allmänt tillgänglig **1992-07-19**  
 (22) Patentansökan inkom **1991-01-18**  
 (24) Löpdag **1991-01-18**  
 (62) Stamansökans nummer  
 (86) Internationell ingivningsdag  
 (86) Ingivningsdag för ansökan om europeisk patent  
 (30) Prioritetsuppgifter

(21) Patentansöknings-  
nummer **9100160-2**

Ansökan inkommen som:

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

(73) PATENTHAVARE Baby Björn AB, Box 93 182 71 Stocksund SE

(72) UPPFINNARE Håkan Bergqvist, Bromma SE

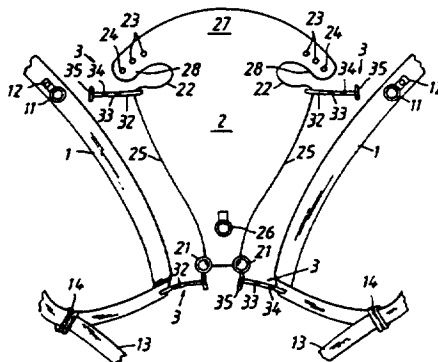
(74) OMBUD Stenhagen patentbyrå AB

(54) BENÄMNING Bärsele för spädbarn

(56) ANFÖRDA PUBLIKATIONER:  
US A 3 871 562 (224-6)

(57) SAMMANDRAG:

En bärsele för spädbarn innefattar två remöglor (1) vilka är inbördes anslutna och anordnade att sträcka sig runt bärarens båda axelområden, och en stödlapp (2) varvid stödlappen (2) är ansluten till remöglorna (1) såväl nedtill som vid övre delen av sina båda sidor (25), till bildning av en bärficka för spädbarnet. Anslutningarna (3,11) mellan remöglorna (1) och övre delen av stödlappen (2) vid båda dess sidor (25) är helt lösbara för att medge fullständig nedfällning av stödlappen (2) kring dess undre anslutning (3,21) till remöglorna (1). Stödlappen är nedtill ansluten till remöglorna (1) med lösbara anslutningar (3,21); (3,26). Stödlappens (2) sidokanter (25) är fria och stödlappen saknar öppningar för spädbarnets ben.



Uppfinningen avser en bärsele för spädbarn, av den art som framgår av ingressen till patentkravet 1.

5 Uppfinningen avser sålunda en bärsele av den art som innefattar två remöglor vilka är inbördes anslutna och anordnade att sträcka sig runt bärarens båda axelområden, och en stödlapp varvid stödlappen är ansluten till remöglorna såväl nedtill som vid övre delen av sina båda  
10 sidor, till bildning av en bärficka för spädbarnet.

Sådana bärselar är kända sedan lång tid tillbaka, och har givits många olika utföranden, varvid uppfinningen hänför sig till den typ av bärselar vid vilka spädbarnets  
15 armar och ben väsentligen grenslar bärarens kropp.

En (från praktiken) känd bärsele av denna typ för spädbarn, är utformad för bärning av barnet på bärarens bröst-  
sida, och selen har då vanligen formen av en påse som  
20 på sin baksida över väsentligen hela sin höjd är fast förbunden med två bärremöglor; en för vardera skuldran. Påsen har benöppningar för spädbarnets ben vid sin botten, och påsen är öppningsbar utmed sin ena sidokant för att förenkla insättningen respektive urtagningen av  
25 barnet. Remöglorna är försedda med öppningsbara låsbeslag i närheten av sin anslutning till påsen och ögleremmarnas längd är justerbar, dock i praktiken inte medan selen är buren. De båda remöglorna saknar inbördes förbindning på bärarens ryggsida.

30 En sådan känd bärsele, som kan anses utgöra teknikens ståndpunkt i förhållande till föreliggande uppfinning, har ett flertal olägenheter. Exempelvis är det svårt att överföra ett i selen sovande barn från selen till  
35 sängen utan att väcka barnet. Vidare är det besvärligt

att ta ut eller sätta in barnet i bärselen medan selen är buren av bäraren. Vidare är bärningssäkerheten förhållandevis låg, eftersom öglorna har en tendens att glida över bärarens axlar. Om man på selen anordnar en  
5 låsning på ryggsidan mellan remöglorna, blir det besvärligt och obekvämt att manövrera en sådan låsning.

US-A-3 871 562 avslöjar en bärsele av ett utförande som omfattas av ingressen till vårt patentkrav 1, varvid dock bl.a.  
10 selens bärremögor måste öppnas, dvs inte är intakta då selen skall tas av och på och varvid de övre/yttre fästena för selens bärficka öppnas då remöglorna öppnas.

Ett ändamål med uppfinningen är att anvisa en bärsele  
15 med vilken de nämnda olägenheterna helt eller delvis undanröjes, så att ett sovande barn enkelt och med ett minimum av störning kan föras över från bärselen till sängen, samtidigt som bärningssäkerheten upprätthålles på en hög nivå, och barnet enkelt kan insättas i respektive  
20 lyftas ut ur bärselen medan selens remöglor är påtagna på bäraren och intakta.

Ändamålen uppnås med den i patentkravet 1 angivna bärselen.  
25

Utföringsformer av bärselen anges i de bilagda osjävständiga patentkraven.

Enligt en utföringsform av uppfinningen är åtminstone  
30 några av de lösbara anslutningarna mellan remöglorna och stödlappen var och en bildad av ett bandstycke på den ena delen och en ring på den andra delen varvid bandstycket har två åtskilda tryckknappslåskomponenter som tillsammans bildar ett tryckknappsförband för en  
35 bandstyckesögla som ingriper i ringen, varjämte bandstycket vid sin fria ände har en knapp, företrädesvis

av avlång skepnad, vilken hindrar eller försvårar oavsiktlig utdragning av bandstycket genom ringen. Genom ett sådant utförande förenklas både etableringen och lösandet av anslutningarna. Knappen bildar ett handtag som underlättar lösande av tryckknappsförbandet genom dragning. Vid anslutning av stödlappens övre del till remöglorna kan man först anbringa knapparna i ringarna och sedan etablera tryckknappsförbanden. Om ett tryckknappsförband oavsiktligt skulle lösas, bildar knappens samverkan med ringen ett reservförband som förhindrar fullständig lösning av anslutningen.

Ytterligare utföranden av den uppfinningsenliga bärselen anges i de osjälvständiga patentkraven.

15

Uppfinningen kommer nu att beskrivas i form av ett för närvarande föredraget utföringsexempel, vilket illustreras på den bilagda ritningen.

20

Fig. 1 visar schematiskt en planvy av frontdelen av en uppfinningsenlig bärsela såsom isärtagen vid anslutningarna mellan sina huvudkomponenter.

fig. 2 illustrerar ryggsdelen av bärselen såsom buren.

25

fig. 3 visar schematiskt hur ett barn kan sättas i bärselen medan denna är buren av bäraren.

fig. 4 och 5 visar bärselen i två applikationer.

fig. 6 visar bärselen enligt uppfinningen anordnad med bärfickan öppen utmed ena sidan.

30

fig. 7 visar den uppfinningsenliga bärselen med remöglorna inbördes frigjorda på bärarens framsida.

fig. 8 visar i en utbruten vy en fullständigt etablerad anslutning mellan stödlappen och en remögla.

fig. 9 visar anslutningen endast partiellt etablerad.

35

Fig. 1 visar den uppfinningsenliga bärselens utsida, varvid endast de delar av bärselen som finns på bärarens

bröstsida illustreras, och varvid bärselens huvudkomponenter, remögorna 1 och stödlappen 2 visas åtskilda.

5 Med ytterligare hänvisning till fig. 2 kan man se att remögorna 1 sträcker sig runt bärarens skulderområden och är på baksidan anslutna till vardera medelst ett förband 4.

10 Remögornas storlek är justerbara medelst i sig konventionella justeringsbeslag 14, varvid en remände 13 kan dragpåverkas för att medge enkel reducering av remögorns storlek.

15 Stödlappen 2 som tillsammans med bärarens bröstområde och sina anslutningar till remögorna 1 bildar en bärficka för spädbarnet, är lösbart ansluten till de båda öglorna 1. Vid sin undre del är stödlappen 2 försedd med två ringar 21, och öglorna 1 är försedda med bandstycken 32 som har två åtskilda delar 33,34 som kan  
20 samverka till bildning av ett tryckknappsförband. Bandstycket 32 är vid sin fria ände en avlång knapp som utmed halva sin längd är förbunden med bandstycket. Knappen 35 har större diameter än ringen 21. Knapåen trädades genom ringen 21 och bandstycket 32 dubbelvikes  
25 varpå elementet 33,34 tryckes ihop.

Vid sin övre del har stödlappen 2 på vardera sidan ett motsvarande anslutningselement 3 omfattande ett bandstycke 32 med två åtskilda tryckknappselement 33,34 och  
30 en knapp 35 vid änden, varvid knappen är anordnad att samverka med en ring 11 som är ansluten till remögla i en övre position.

35 Stödlappen 2 har fria sidokanter 25, dvs sidokanterna 25 saknar förbindning med remögorna 1 i området mellan elementen 21,32.

På fig. 1 kan man se en central ring 26 som är ansluten till stödlappen 2 på en nivå över platsen för ringarna 21, och ringen 26 tjänar till att samverka med de båda undre anslutningselementen 3 för att begränsa djupet av den av stödlappen 2 bildade bärfickan, när barnet är ett litet spädbarn.

Stödlappen 2 har en nackstöddel 27 i området över dess övre anslutningar 3 till remöglorna 1, och stödlappens 2 sidokanter är försedda med urtagningar 22 för spädbarnets armar i området omedelbart ovanför anslutningarna 3. Nackstödet 27 har vid sina båda sidor 28 anslutningselement 23,24. Fästet för remöglans 1 ring 11 visas försett med ett tryckknappselement 12 som kan samverka med något av tryckknappselementen 23,24 till bildning av ett tryckknappsförband.

I en konfiguration kan sålunda något av elementen 23 anslutas till elementet 12 för att stabilisera nackstödsdelen 27 genom förbindning med remöglorna 1.

I en annan konfiguration, som är användbar när barnet skall vara placerat framåtvänt såsom enligt fig. 5, kan nackstödsdelen 27 vikas ned mot stödlappens 2 undre del kring en linje som förbinder sidourtagningarna 22, varvid tryckknappselementen 24 förbindes med elementen 12 för att hålla delen 27 i nedvikt tillstånd. Allmänt är det annars önskvärt att stödlappen 2 skall ha en viss spänst för att hålla nackstödsdelen 27 upprättstående.

Med hänvisning till fig. 8 kan man se att den egentliga anslutningen mellan bandstycket 32 och dess ring exempelvis 11 etableras genom att knappen 35 trädes genom ringen och tryckknappsdelarna 33,34 snäppes in i varandra. Förbandet kan enkelt lösas varvid knappen 35 bildar ett handtag som förenklar isärdragning av elementen 33,34.

Därefter tjänar knappen 35 till att förhindra att förbandet oavsiktligen helt löses, såsom illustreras på fig. 9. Detta tillstånd kan även anses utgöra ett förstadium under etablering av det motsvarande förbandet  
5 varvid knappen 35 trädes in i respektive ring 11 i samband med att stödlappen 2 vid sin övre del skall förbindas med remöglorna med ett barn insatt i selen, varvid tryckknappsförbandet 33,34 etableras efter det att knapparna 35 monterats i ringarna 11.

10

Av fig. 3 kan man se att stödlappen 2 kan fällas helt ned kring sin nedre anslutning 3,21; 3,21 respektive fällas upp kring denna undre anslutning, och de båda övre sidodelarna av stödlappen 2 anslutes till ringarna  
15 11 medelst det visade förbandet. Såsom illustreras på figurerna 4 och 5 kan barnet sättas antingen vänt mot eller bort från bärarens bröst, och med stödlappens 2 nackstöddel 27 uppvikt eller nedvikt.

20

Såsom framgår av fig. 6 kan endast den ena övre anslutningen mellan stödlappen 2 och dess remögla hållas öppen i samband med isättning respektive urtagning av ett barn, varvid endast en anslutning 3,11 behöver etableras för att säkert kvarhålla barnet i bärselen.

25

Såsom framgår av fig. 7 kan bäraren enkelt ta av hela bärselen om han utgående ifrån det på fig. 6 visade tillståndet löser upp även en undre anslutning 3,21, varefter hela bärselen kan tas av såsom en jacka.

30

Uppfinningen har ovan beskrivits i formen av ett föredraget utföringsexempel, men det bör stå klart att åtskilliga modifikationer av utföringsexemplet är möjliga inom ramen för den i patentkraven definierade uppfinningen. Sålunda kan anslutningarnas bandstycke och  
35 ring byta plats, och kan de båda undre ringarna 21

ersättas med en enda ring 21, i analogi med ringen 26, och kan givetvis ringen 26 ersättas med två åtskilda ringar för samverkan med respektive knapp på de undre anslutningsdelarna 3.

5

Justeringsbeslagen 14 är välkända för fackmannen inom området, och har därför inte närmare beskrivits häri.



Patentkrav

1. Bärsele för spädbarn, innefattande två remöglor (1), vilka är inbördes anslutna och anordnade att sträcka sig runt bärarens båda axelområden, och en stödlapp (2), varvid stödlappen är ansluten till remöglorna (1) såväl vid underdelen som vid övre delen av sina båda sidor, till bildning av en bärficka för spädbarnet, varvid anslutningarna (3,11) mellan remöglorna (1) och övre delen av stödlappen (2) vid båda dess sidor är helt lösbara för att medge fullständig nedfällning av stödlappen kring dess undre anslutning (3,21) till remöglorna (1), k ä n n e t e c k n a d av att anslutningen (3,21) mellan den ena remögla (1) och den undre delen av stödlappen (2) är lösbar, varigenom den ena remögla (1) är frigörbar från stödlappen, så att bärselen kan öppnas på bärselens bröst-sida, varvid selen hänger kvar på bäraren även när den ena remögla på bröstsidan har fränkopplats från stödlappen, och att remöglorna (1) är förbundna med varandra på bärselens ryggsida.
2. Bärsele enligt krav 1, k ä n n e t e c k n a d av att stödlappens (2) sidokanter (25) är fria.
3. Bärsele enligt krav 2, k ä n n e t e c k n a d av att spalterna mellan stödlappens (2) fria sidokanter och resp. remögla (1) ovanför stödlappens undre anslutningar är anordnade att bilda öppningar för barnets ben.
4. Bärsele enligt något av kraven 1 - 3, k ä n n e t e c k n a d av att stödlappen (2) nedtill är ansluten till remöglorna med lösbara anslutningar (3,21; 3,26).
5. Bärsele enligt något av kraven 1 - 4, k ä n n e t e c k n a d av att stödlappen (2) nedtill har i höjled åtskilda anslutningspunkter (21,26) till remöglorna.

(1) för anpassning av bärfickans storlek till olika stora barn.

5 6. Bärsele enligt något av kraven 1 - 5, k ä n n e -  
t e c k n a d av att remöglorna (1) korsar varandra på  
bärarens ryggsida.

10 7. Bärsele enligt något av kraven 1 - 6, k ä n n e -  
t e c k n a d av att axelremöglorna i området mellan  
bärarens arm och sida har längdjusteringsorgan (14)  
för respektive öglerem.

15 8. Bärsele enligt något av kraven 1 - 7, k ä n n e -  
t e c k n a d av att de lösbara anslutningarna (3,21);  
(3,11) mellan stödlappen och remöglorna är bildade av  
ett förband omfattande dels en med den ena delen för-  
bunden ring (11;21), dels ett med den andra delen för-  
bundet bandstycke (32), vilket vid sin fria ände har en  
20 företrädesvis avlång knapp (35), som samverkar med ringen  
(11;21), varvid bandstycket (32) utmed sin längd har två  
åtskilda med varandra samverkbara låsdetaljer (33,34) av  
tryckknappstyp till bildning av en sluten ögla (36) av  
bandstycket genom ringen.

25 9. Bärsele enligt något av kraven 1 - 8, k ä n n e -  
t e c k n a d av att stödlappen (2) har en upp över  
nivån för dess övre läsbara anslutningar (3,11) sig  
sträckande nackstöddel (27), att nackstöddelen vid  
sina sidor (28) har anslutningselement (23) för lös-  
30 bar anslutning till de båda remöglorna (12) för att sta-  
bilisera nackstöddelen (27).

35 10. Bärsele enligt krav 9, k ä n n e t e c k n a d  
av att nackstöddelen (27) är nedvikbar och att rem-  
öglorna (1) har anslutningselement (12) för lösbar an-  
slutning till noterade element (24) på nackstöddelen för  
lösbar fasthållning av nackstödet i nedvikt tillstånd.

11. Bärsele enligt krav 9 eller 10, k ä n n e t e c k -  
n a d av att stödlappen (2) har sidokanturtagningar (22)  
för spädbarnets armar.
- 5 12. Bärsele enligt något av kraven 1 - 11, k ä n n e -  
t e c k n a d av att stödlappen (2) är ansluten till rem-  
öglorna (1) endast medelst lösbara anslutningar (3,11;  
3,21; 3,26).

Fig. 1

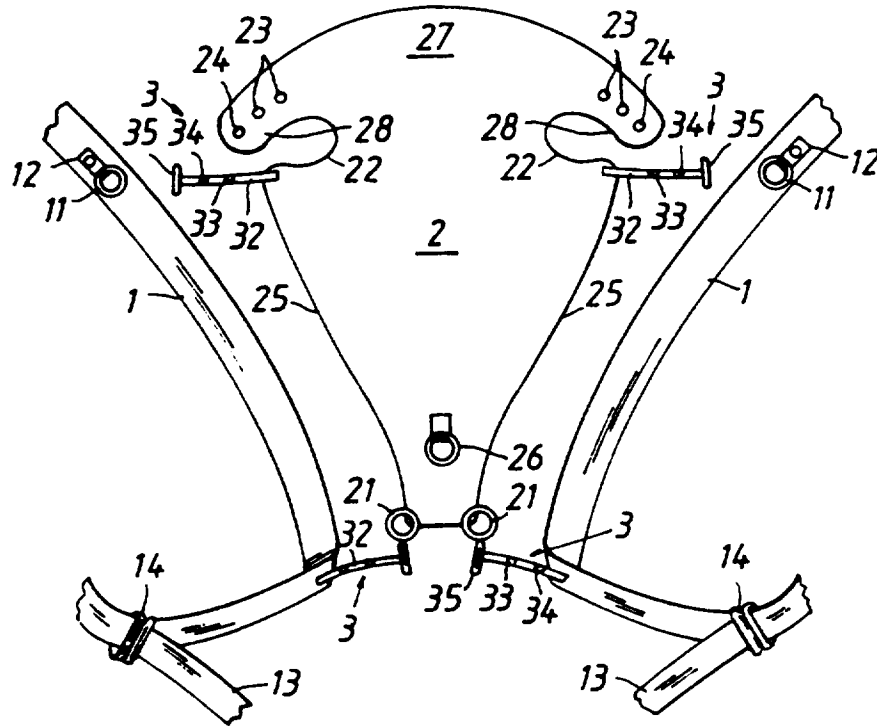


Fig. 2

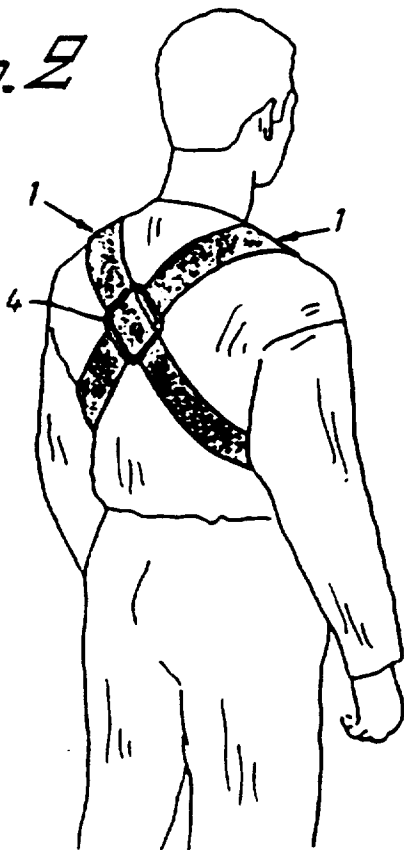


Fig. 3



Fig. 4

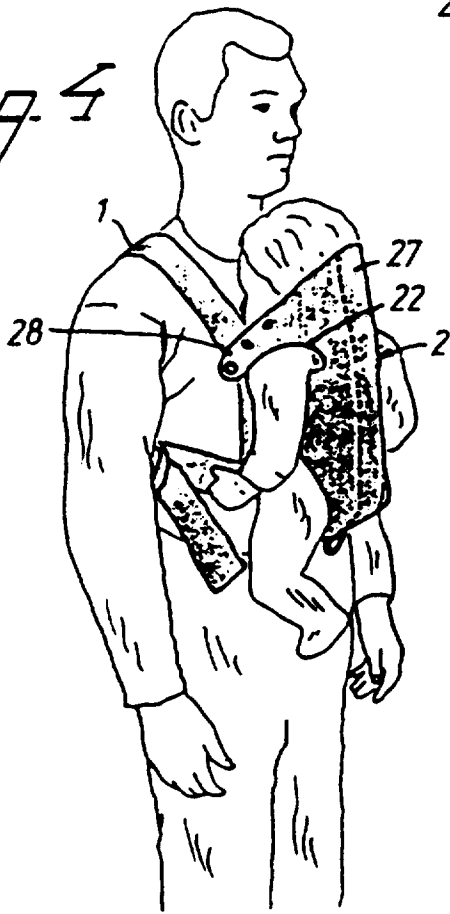


Fig. 5

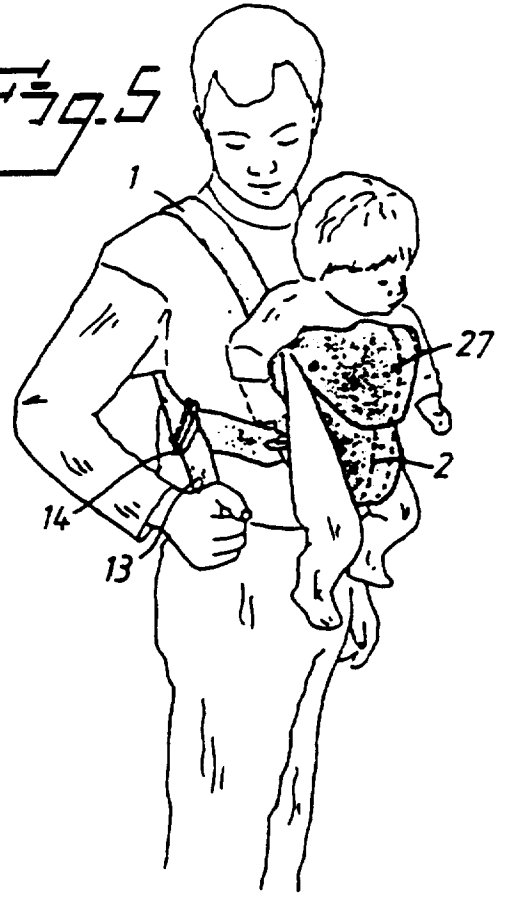


Fig. 6

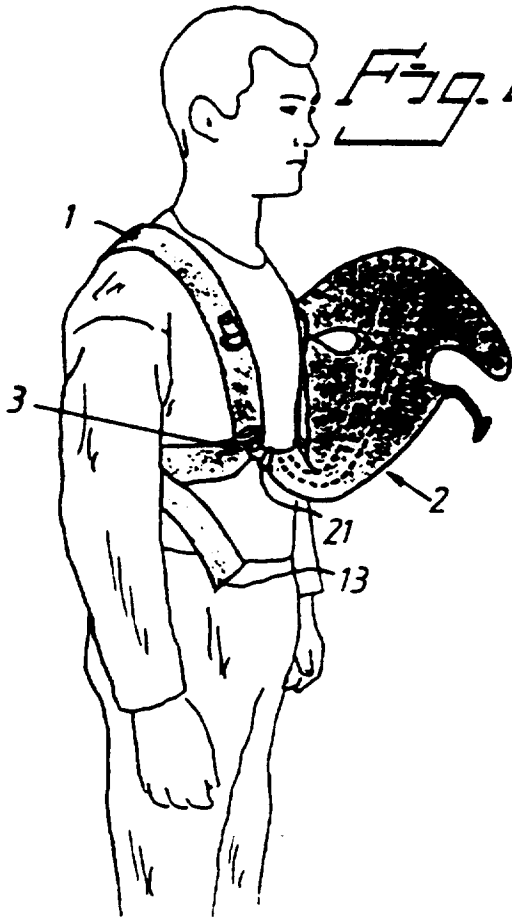


Fig. 7

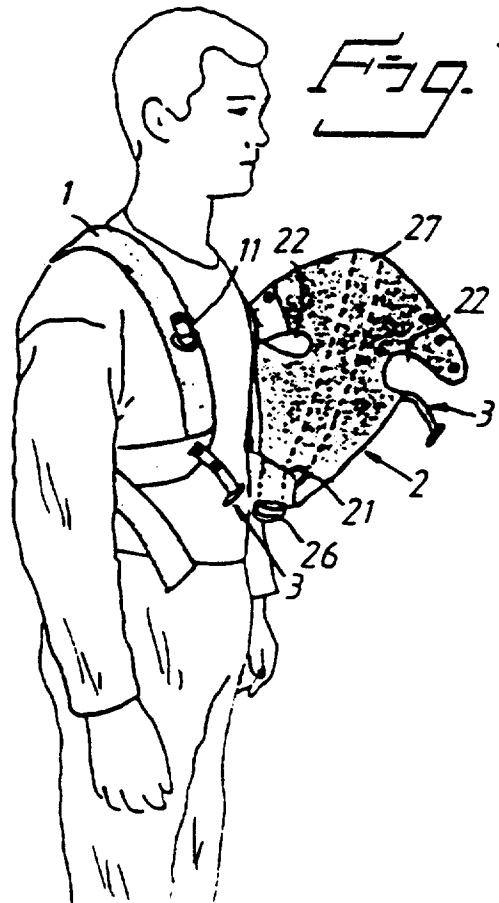


Fig. 8

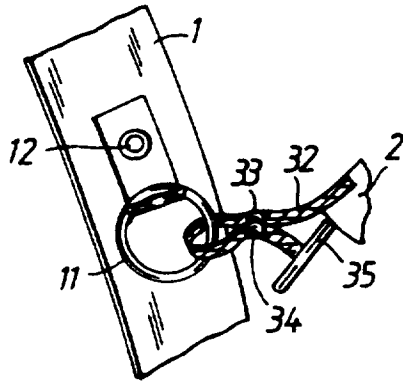


Fig. 9

