



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	102001900938960
Data Deposito	21/06/2001
Data Pubblicazione	21/12/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	C		

Titolo

ZAINO CON TELAIO IN FORMA DI FASCIA RIGIDA PERIFERICA.

DESCRIZIONE dell'invenzione industriale dal titolo:

"Zaino con telaio in forma di fascia rigida
periferica"

di: Invicta Spa, di nazionalità italiana,

Via Mazzini 20 - 31031 Caerano di San Marco (TV)

Inventore designato: Emanuele Guastaferro

Depositata il: 21 giugno 2001

70 2001A 000599

TESTO DELLA DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce al campo degli zaini del tipo comprendente un corpo definente uno spazio di contenimento, accessibile su un suo lato frontale, ed includente su un suo lato posteriore uno schienale provvisto di spallacci.

Lo scopo dell'invenzione è quello di realizzare uno zaino del tipo sopra specificato che da un lato garantisca un adeguato appoggio dello zaino contro la schiena dell'utilizzatore, al fine di evitare di sottoporre la schiena a sforzi dannosi, e che nello stesso tempo sia in grado di realizzare uno spazio di contenimento avente una geometria rigorosamente definita. Un ulteriore scopo dell'invenzione è quello di realizzare uno zaino avente le caratteristiche sopra specificate e suscettibile inoltre di essere utilizzato in modo versatile in diverse configurazioni.

BUZZI NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
ATT

In vista di raggiungere questi ed ulteriori scopi, l'invenzione ha per oggetto uno zaino avente le caratteristiche indicate all'inizio e caratterizzato inoltre dal fatto che il suddetto corpo include un telaio in forma di fascia rigida periferica, definente una parete superiore, una parete inferiore e due pareti laterali, il suddetto schienale essendo connesso ad un lato posteriore di detta fascia rigida periferica.

Nella forma preferita di attuazione, la fascia rigida periferica ha un bordo posteriore connesso al bordo periferico del suddetto schienale ed avente un profilo laterale conformato sostanzialmente secondo la curvatura della schiena di un utilizzatore. Preferibilmente, la fascia rigida periferica è costituita da un solo pezzo di materiale plastico stampato. Lo schienale può essere costituito, in modo per sé noto, da un pannello flessibile imbottito, ancorato, ad esempio mediante avvitatura, ad una flangia periferica del bordo posteriore della fascia rigida.

Nella suddetta forma preferita di attuazione, la suddetta fascia rigida periferica presenta una superficie esterna esposta alla vista.

Grazie alle suddette caratteristiche, lo zaino secondo l'invenzione consente da un lato un adeguato

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

appoggio contro la schiena dell'utilizzatore e dall'altro lato permette di definire uno spazio di contenimento avente una geometria rigorosa e definita.

Secondo un ulteriore caratteristica preferita, il corpo dello zaino presenta una porzione frontale di contenimento, disposta sul lato frontale della fascia rigida periferica, che è costituita da una porzione a sacca. Tale porzione a sacca è preferibilmente collegata alla fascia rigida periferica indirettamente, essendo collegata direttamente allo schienale. Tale collegamento può essere un collegamento disaccoppiabile, realizzato ad esempio mediante una chiusura lampo a sezioni di accoppiamento separabili.

In questo modo, lo zaino può essere utilizzato sia con la suddetta porzione frontale a sacca, che chiude frontalmente lo spazio di contenimento ed è a sua volta provvista di un'apertura richiudibile per l'accesso a tale spazio, sia anche senza predisporre la porzione a sacca frontale, nel qual caso lo spazio di contenimento definito dallo schienale e dalla fascia rigida periferica risulta aperto frontalmente. In tale configurazione, lo zaino può essere utilizzato come una sorta di porta pacchi, in cui possono essere collocati oggetti come ad esempio

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

pattini o simili, che vengono assicurati e mantenuti in posizione entro lo spazio di contenimento mediante cinghie di chiusura. In una forma di attuazione sono previste più cinghie tra loro incrociate (ad esempio due cinghie orizzontali ed una cinghia verticale) aventi ciascuna alle estremità dispositivi di accoppiamento rapido ai bordi della fascia rigida periferica.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi risulteranno dalla descrizione che segue con riferimento ai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio non limitativo, in cui:

le figure 1,2 illustrano una vista prospettica ed una vista laterale che mostrano una forma preferita di attuazione dello zaino secondo l'invenzione indossata da un utilizzatore,

la figura 3 è una vista prospettica esplosa dello zaino delle figure 1,2,

la figura 4 è una vista dello zaino della figura 3, priva della porzione frontale a sacca,

la figura 5 è una vista in scala ampliata di un particolare della figura 4,

la figura 6 è una vista laterale in sezione della fascia rigida periferica facente parte del telaio secondo l'invenzione, e

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

le figure 7,8 sono viste prospettiche che illustrano l'impiego della fascia rigida periferica come porta pacchi.

Con riferimento ai disegni, il numero 1 indica nel suo insieme uno zaino realizzato secondo gli insegnamenti della presente invenzione.

Il componente fondamentale dello zaino è una fascia rigida periferica 2, la cui superficie esterna è esposta alla vista, costituita da un corpo in un sol pezzo di materiale plastico stampato, avente un bordo frontale 2a (figura 3) ed in bordo posteriore provvisto di una flangia periferica 2b. La flangia 2b presenta fori 3 per l'impegno di viti di fissaggio del bordo periferico di uno schienale 4 alla flangia 2b. Lo schienale 4 è realizzato, in modo per sé noto, in forma di materassino imbottito costituito, da strati esterni di tessuto preformati con nervature di irrigidimento ed uno strato interno di imbottitura, ad esempio realizzato mediante materiale plastico espanso. Il materassino costituente lo schienale 4 è provvisto di spallacci 5, di lunghezza regolabile, di tipo per sé noto.

Come visibile nei disegni, il bordo posteriore 2a della fascia rigida periferica 2 presenta un profilo laterale (vedere figura 2) conformato secondo la curvatura dell'utilizzatore, così da

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

garantire un appoggio ottimale dello zaino che evita sforzi dannosi alla schiena.

Il lato frontale della fascia rigida periferica 2 è chiusa da una porzione a sacca 6 avente un bordo periferico 7 che è collegato alla fascia rigida periferica 2 indirettamente, essendo collegato direttamente al bordo periferico dello schienale 4. Nell'esempio di attuazione, tale collegamento è un collegamento disaccoppiabile, in quanto è realizzato mediante una chiusura lampo 8 (figura 4) avente sezioni separabili 8a, 8b. Il dettaglio della chiusura lampo 8 è anche visibile nella figura 5, che mostra inoltre le viti di ancoraggio dello schienale 4, indicate con un numero di riferimento 9.

Come visibile nei disegni, la fascia rigida periferica 2 presenta una conformazione sostanzialmente quadrangolare, con una parete superiore 10, una parete inferiore 11 ed due pareti laterali 12. In tal modo, la fascia 2 definisce uno spazio di contenimento avente una geometria rigorosa e definita.

Naturalmente, la porzione a sacca 6 comprende, ad esempio lungo il bordo superiore della sua faccia frontale, una apertura chiudibile mediante chiusura

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

lampo 13, per l'accesso allo spazio di contenimento dello zaino.

Nella forma di attuazione sopra descritta, la porzione frontale a sacca 6 può essere totalmente rimossa, in modo da lasciare aperto frontalmente lo spazio di contenimento definito dalla fascia rigida 2 e dallo schienale 4 (vedere figure 7.8). In tal caso, lo zaino può essere utilizzato come una sorta di porta pacchi, al fine di trasportare ad esempio oggetti come pattini o simili, che vengono disposti entro lo spazio di contenimento e trattenuti in posizione mediante una serie di cinghie 14 (ad esempio due cinghie orizzontali distanziate ed una cinghia verticale) una sola delle quali è illustrata nelle figure 7, 8. Ciascuna cinghia 14 è provvista ad una estremità di ganci di accoppiamento 15 destinati a impegnare i bordi opposti della fascia rigida 2. I ganci 15 possono essere portati da un tratto d'estremità 16 che può essere teso elasticamente e possono inoltre essere dotati di chiusure regolabili a ginocchiera 17. Ciascuna cinghia 14 viene ancorata alle sue estremità da parti opposte alla fascia rigida 2 in modo da presentare un tratto attraversante lo spazio interno definito dalla fascia, la cui lunghezza può essere

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUIX
s.r.l.

regolata, per impegnare e trattenere il materiale trasportato.

Come risulta evidente dalla descrizione che precede, lo zaino secondo l'invenzione consente da un lato un appoggio ottimale contro la schiena dell'utilizzatore e dall'altro lato la definizione di uno spazio di contenimento di geometria rigorosamente definita, che può essere anche sfruttato rimuovendo totalmente la porzione a sacca frontale.

Naturalmente, fermo restando il principio del trovato, i particolari di costruzione e le forme di realizzazione potranno ampiamente variare rispetto a quanto descritto ed illustrato a puro titolo di esempio, senza per questo uscire dall'ambito della presente invenzione.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

RIVENDICAZIONI

1. Zaino comprendente un corpo definente uno spazio di contenimento, accessibile su un suo lato frontale ed includente su un suo lato posteriore uno schienale (4) provvisto di spallacci (5) caratterizzato dal fatto che detto corpo include un telaio in forma di fascia rigida periferica (2), definente una parete superiore (10), una parete inferiore (11), due pareti laterali (12), detto schienale (4) essendo connesso ad un lato posteriore di detta fascia rigida periferica (2).

2. Zaino secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta fascia rigida periferica ha un bordo posteriore (2b) connesso al bordo periferico di detto schienale (4) ed avente un profilo laterale conformato sostanzialmente secondo la curvatura della schiena di un utilizzatore.

3. Zaino secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che detta fascia rigida periferica (2) è costituita da un sol pezzo di materiale plastico stampato.

4. Zaino secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che lo schienale (4) è costituito, in modo per sé noto, da un pannello flessibile imbottito.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUIX
s.r.l.

5. Zaino secondo la rivendicazione 4, caratterizzato dal fatto che il bordo periferico dello schienale (4) è ancorato ad una flangia periferica (2b) del bordo posteriore della fascia rigida (2).

6. Zaino secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il corpo dello zaino presenta una porzione frontale di contenimento (6) disposta sul lato frontale della fascia rigida periferica (2).

7. Zaino secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che detta porzione frontale di contenimento è costituita da una porzione a sacca (6) avente un bordo periferico collegato alla fascia rigida (2).

8. Zaino secondo la rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che detta porzione a sacca (6) è collegata alla fascia rigida (2) indirettamente, essendo collegata direttamente allo schienale (4).

9. Zaino secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che la porzione frontale a sacca (6) ha il suo bordo periferico collegato in modo disaccoppiabile alla faccia interna dello schienale (4).

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

10. Zaino secondo la rivendicazione 8, caratterizzato dal fatto che la porzione frontale a sacca (6) ha il suo bordo periferico collegato alla faccia interna dello schienale (4) tramite una chiusura lampo (8) a sezioni di accoppiamento separabili (8a, 8b).

11. Zaino secondo la rivendicazione 7, caratterizzato dal fatto che la porzione a sacca è provvista di un'apertura richiudibile (13) per l'accesso allo spazio di contenimento.

12. Zaino secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la fascia rigida periferica (2) ha la sua superficie esterna esposta alla vista.

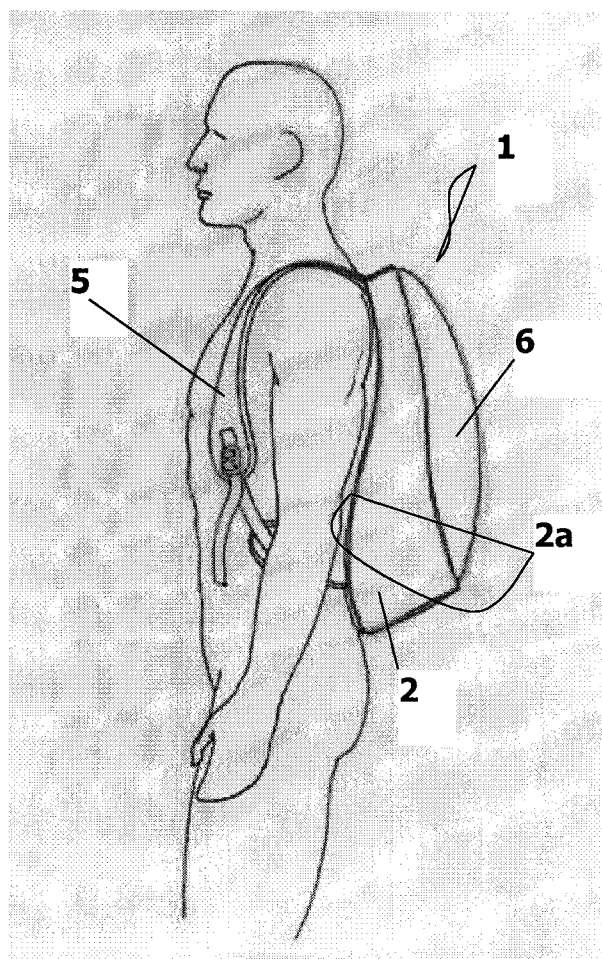
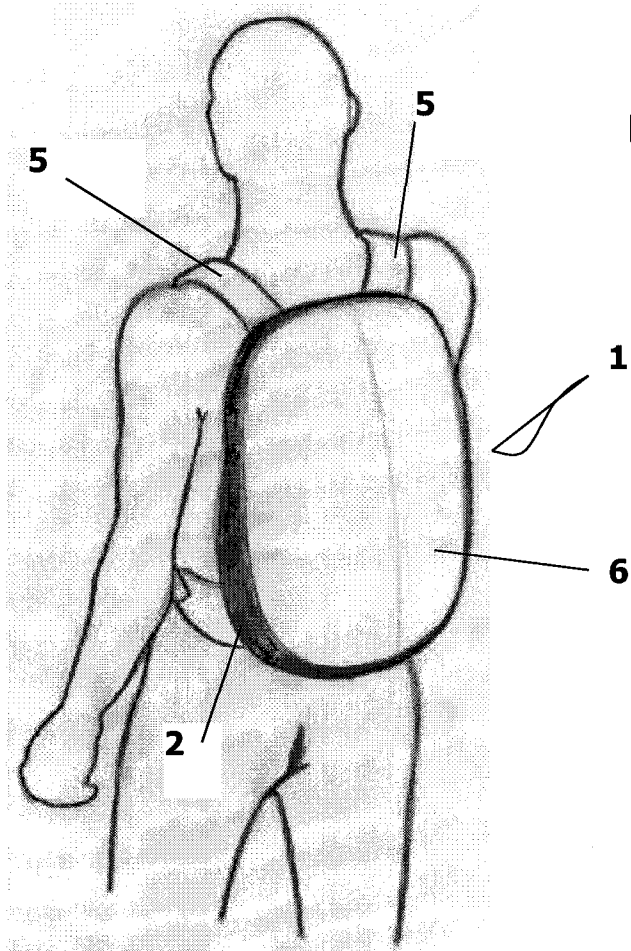
13. Zaino secondo la rivendicazione 9, caratterizzato dal fatto che è provvisto di cinghie di contenimento (14) aventi le estremità provviste di mezzi di accoppiamento rapido (15) alla fascia periferica rigida (2), utilizzabili per trattenere articoli trasportati nello spazio di contenimento definito dallo schienale (4) e dalla fascia rigida periferica (2), quando la porzione frontale a sacca (6) viene completamente rimossa.

Il tutto sostanzialmente come descritto ed illustrato e per gli scopi specificati.

BUZZI, NOTARO &
ANTONIELLI D'OUX
s.r.l.

Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscritt. ALBO 258
(in proprio e per gli altri)

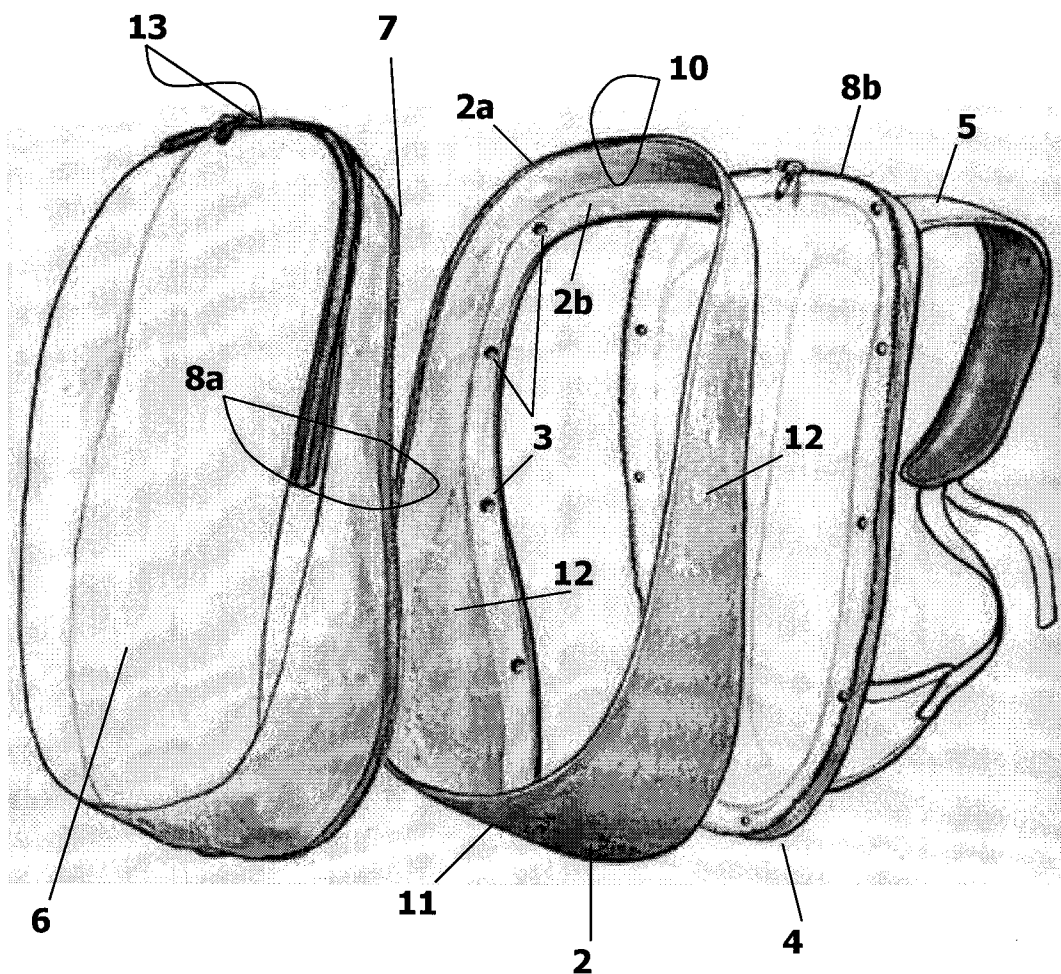
C.C.I.A.A.
Torino



CCP
T...

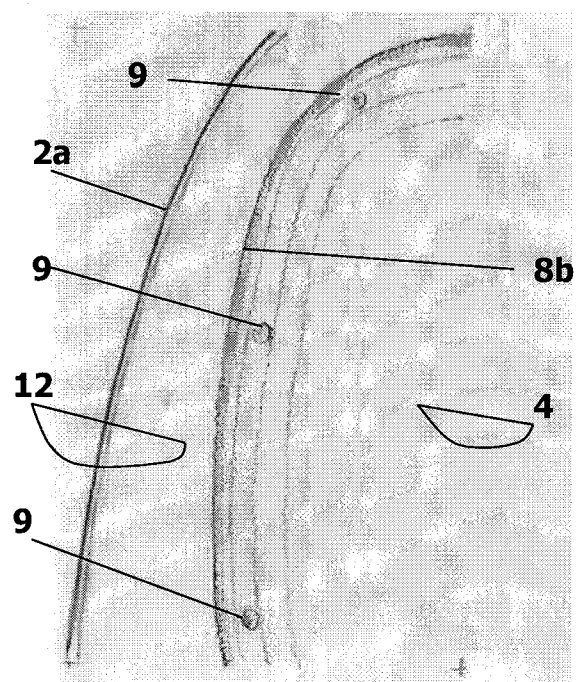
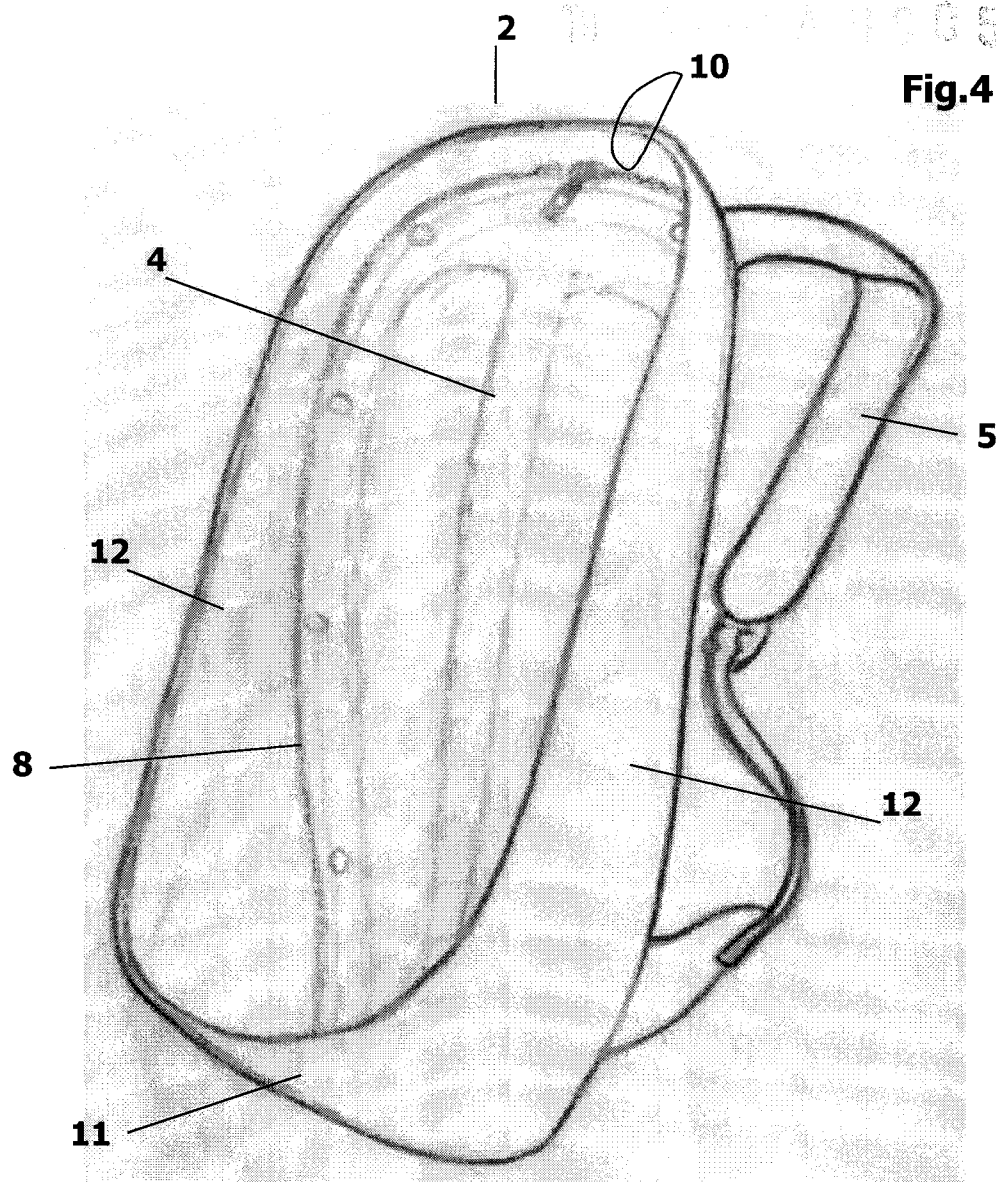
Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscriz. ALBO 1258
(in proprio e per gli altri)

Fig.3



C.C.I.A.A.
Torino

Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscriz. ALBO 158
(in proprio e per gli altri)

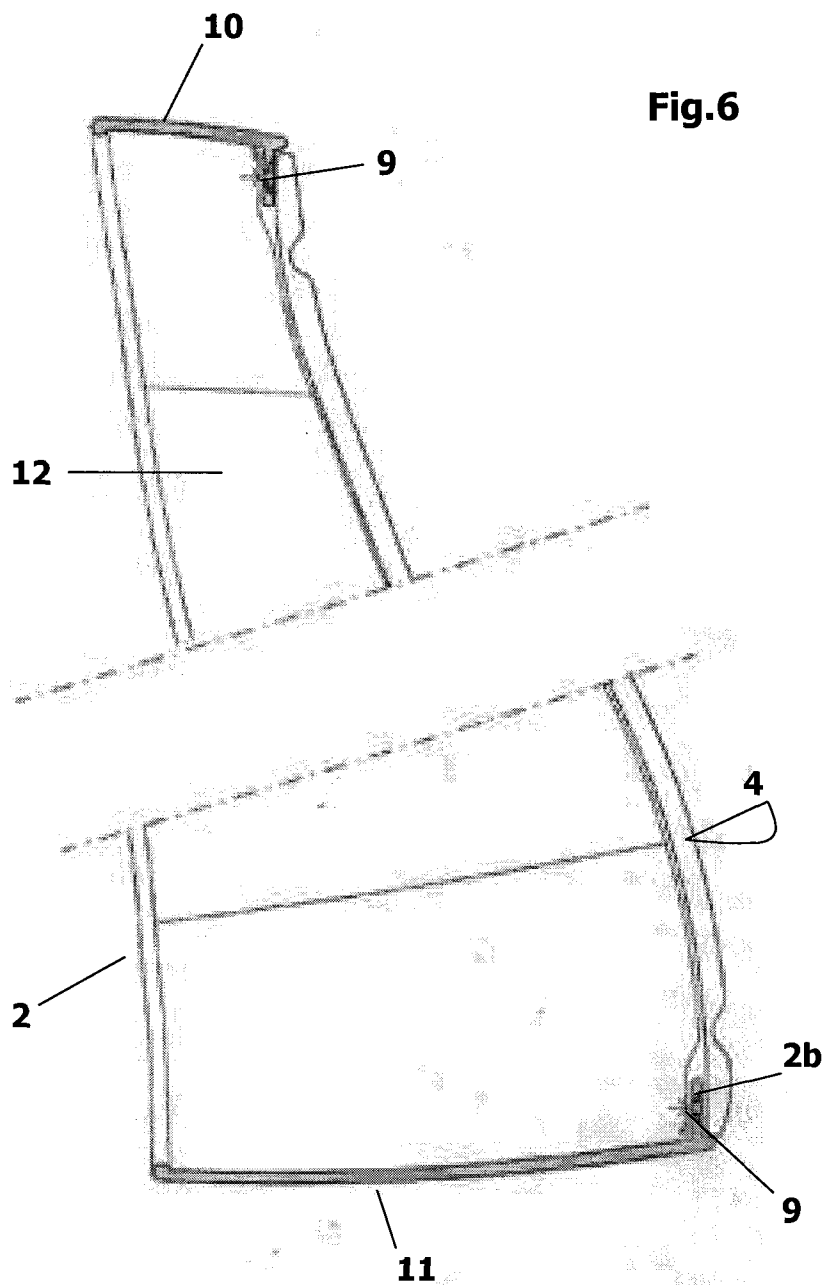


COPIA
TUTTO

Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscriz. 5180/258
In proprio e per gli altri

TO 9287 A 590392

Fig.6



[Handwritten signature]

Ing. Giancarlo NOTARO
N. Iscrizione 258
(in proprio e per gli altri)

Fig.7

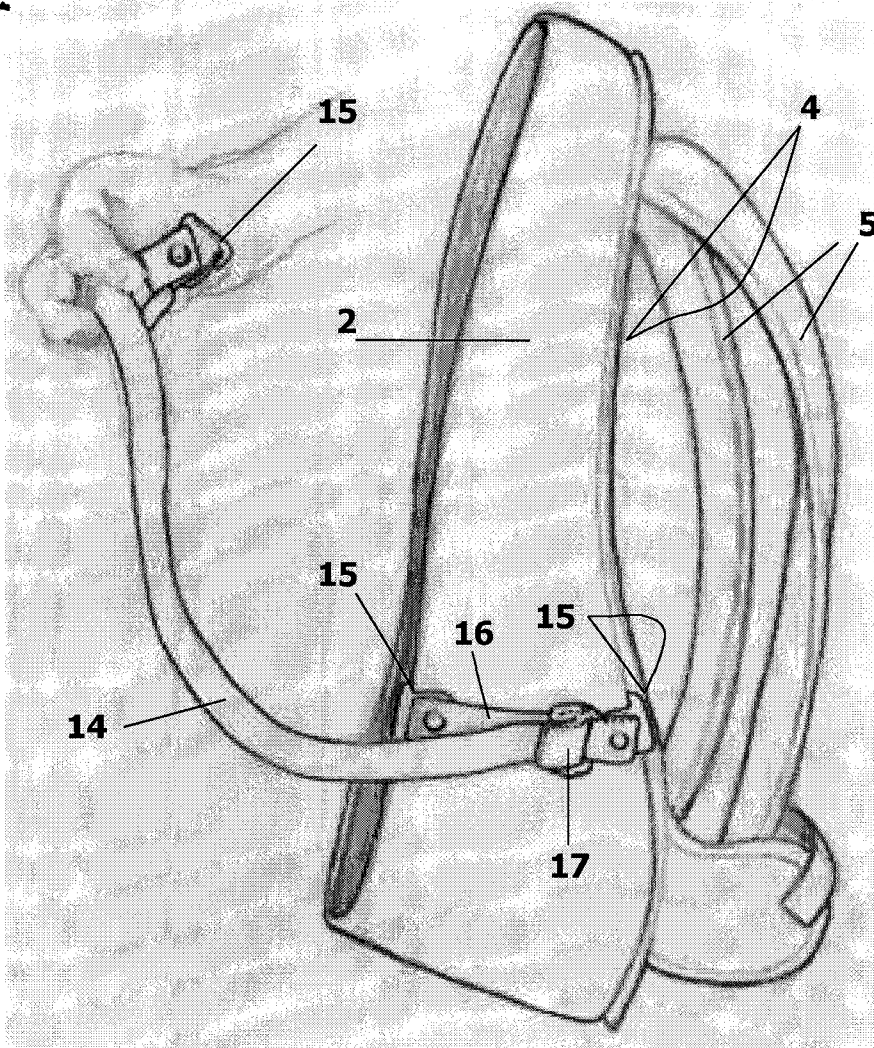
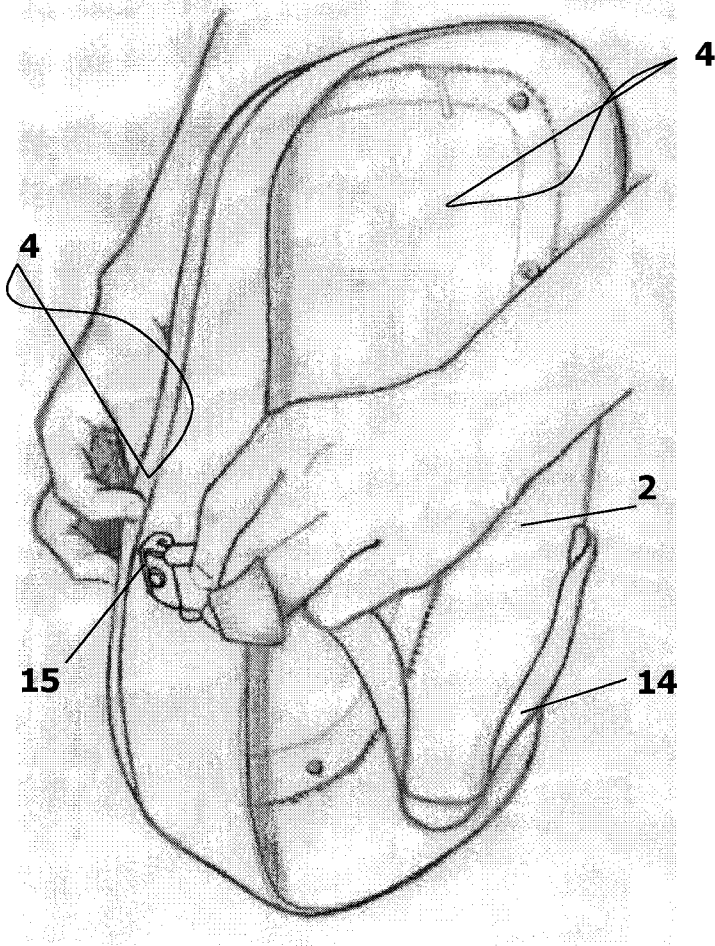


Fig.8



[Handwritten signature]
 13/10/2010