



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900546118
Data Deposito	01/10/1996
Data Pubblicazione	01/04/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	C		

Titolo

ZAINO IN PARTICOLARE PER PERSONE SPORTIVE.

DESCRIZIONE

a corredo della domanda di brevetto per modello industriale (di utilità) avente per titolo:

"Zaino" in particolare per persone sportive"

della DAINESE S.p.A. a Molvena (Vicenza)

depositata il 1° ottobre 1996 presso l'Ufficio Provinciale dell'Industria, del

Commercio e dell'Artigianato di Venezia al numero di domanda **VE96U 000030**

Dr. Ing. P. PIOVESANA

La presente innovazione concerne uno zaino da applicare alla cintura di protezione della colonna vertebrale, in particolare per persone sportive.

Sono noti zainetti costituiti da uno o più sacchi muniti di cinghie per essere portati a spalla.

Sono note altresì cinture di protezione della colonna vertebrale costituite da una fascia in tessuto o comunque in materiale flessibile recante applicata posteriormente una pluralità di elementi sostanzialmente rigidi disposti verticalmente l'uno sopra l'altro e reciprocamente compenetrantisi a formare complessivamente uno scudo snodato avente forma sostanzialmente allungata per proteggere appunto la colonna vertebrale. Tale cintura consente di assorbire gli urti in caso di caduta ed al tempo stesso consente di effettuare la flessione del busto in avanti ed anche la sua torsione grazie alla limitata mobilità che gli elementi presentano tra loro.

Scopo dell'invenzione è di realizzare uno zainetto che oltre a presentare caratteristiche di funzionalità presenti anche caratteristiche di protezione della schiena.

Tale scopo ed altri che risulteranno dalla descrizione che segue sono raggiunti con uno zaino caratterizzato dal fatto che la porzione a contatto con la schiena dell'utente è costituita da una cintura di protezione della colonna vertebrale.

La presente innovazione viene qui di seguito ulteriormente chiarita con riferimento alla allegata tavola di disegni, in cui:

la figura 1 mostra in vista frontale uno zaino vincolato in modo parziale ad un supporto flessibile di una cintura di protezione della schiena, e la figura 2 lo mostra in fase di vincolo totale all'elemento di protezione.

Come si vede dalle figure lo zaino secondo l'innovazione è costituito da un sacco 1 provvisto di cinturini 2 di chiusura della bocca di apertura ed al quale è applicata una saccoccia 3 provvista di cerniera lampo.

In particolare la superficie dello zaino che generalmente appoggia sulla schiena di chi lo indossa è costituito da un supporto flessibile 4.

Detto supporto flessibile reca applicata una pluralità di elementi sostanzialmente rigidi 5 disposti verticalmente l'uno sopra l'altro e reciprocamente compenetrantisi a formare complessivamente uno scudo snodato avente forma sostanzialmente allungata per proteggere appunto la colonna vertebrale.

Detto supporto è provvisto di cinghie 6 e cinturini per essere indossato dall'utilizzatore.

Lo zaino è completamente chiuso ed il bordo perimetrale della superficie posteriore è interessato da una fettuccia dentata 7 cooperante con una corrispondente fettuccia dentata 8 prevista sul supporto elastico a costituire chiusura lampo.

Questa soluzione oltre a presentare caratteristiche di funzionalità e di protezione della schiena presenta l'ulteriore vantaggio di poter disimpegnare lo zaino al momento del bisogno ed usarlo come una tradizionale borsa. In tal

Dr. Ing. P. PIOVESANA

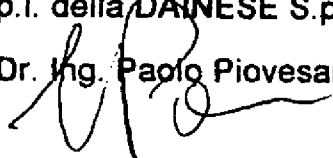
caso viene utilizzata come elemento di presa la maniglia superiore 9 prevista sullo zaino.

RIVENDICAZIONI

1. Zaino caratterizzato dal fatto che la porzione a contatto con la schiena dell'utente è costituita da una cintura di protezione della colonna vertebrale.
2. Zaino secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che la cintura di protezione è costituita da un supporto flessibile (4) recante applicata una pluralità di elementi (5) sostanzialmente rigidi disposti verticalmente l'uno sopra l'altro e reciprocamente compenetranti.
3. Zaino secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto di essere vincolato in maniera amovibile alla cintura di protezione.
4. Zaino secondo la rivendicazione 3 caratterizzato dal fatto che il vincolo è ottenuto mediante una cerniera lampo.
5. Zaino secondo la rivendicazione 4 caratterizzato dal fatto che il bordo perimetrale della superficie posteriore è interessato da una fettuccia dentata (7) cooperante con una corrispondente fettuccia dentata (8) presente sul supporto elastico.

p.i. della DAINESE S.p.A.

Dr. Ing. Paolo Piovesana



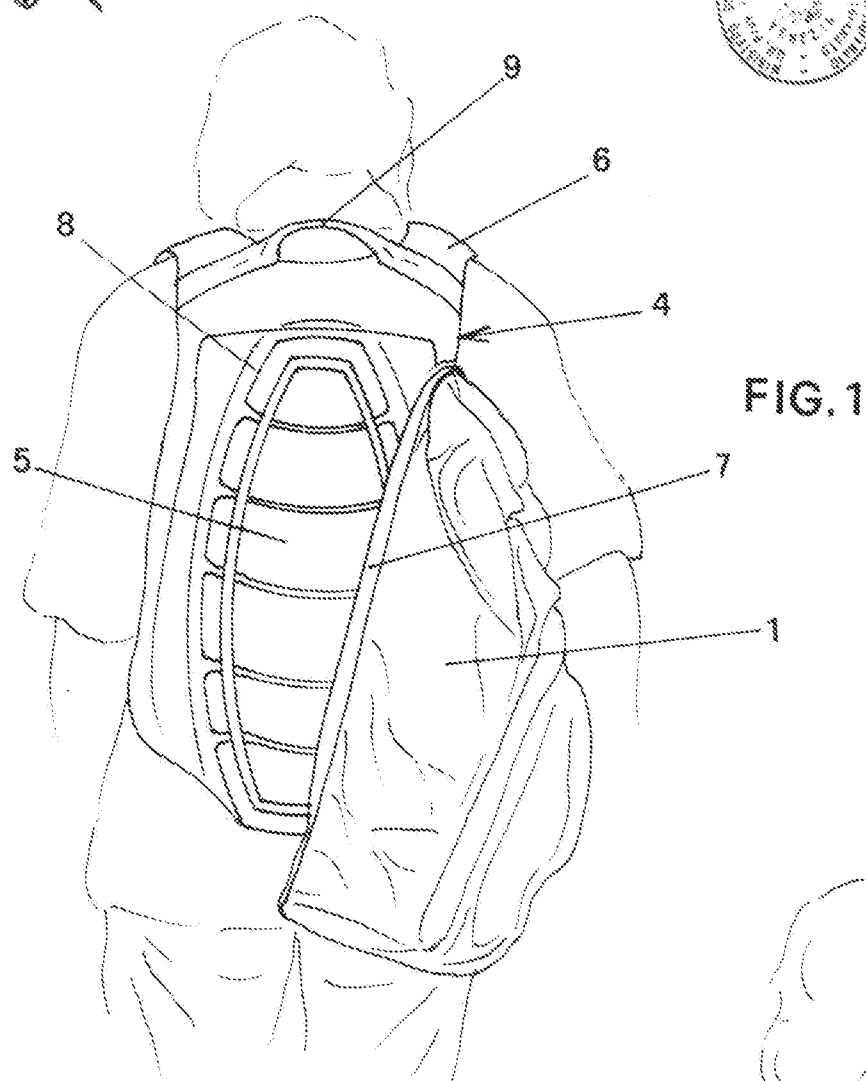
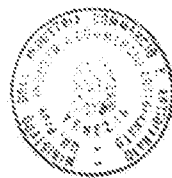


FIG. 2

