



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900557522
Data Deposito	20/11/1996
Data Pubblicazione	20/05/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F		

Titolo

ZAINO, BORSA O SIMILE CON DISPOSITIVO DI AGGANCIO PER ACCESSORI VARI

DESCRIZIONE del modello industriale di utilità dal
titolo:

"Zaino, borsa o simile con dispositivo di aggancio
per accessori vari"

di: INVICTA BRAND SPA, nazionalità italiana, Corso
Taranto 33 - 10154 Torino TO

Inventore designato: Vincenzo GARRINO

Depositata il: 20 Novembre 1996

7096U000233

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il presente trovato si riferisce al campo delle
borse o simili contenitori e particolarmente, ma non
esclusivamente, a quello degli zaini. In
particolare, il trovato riguarda gli zaini per uso
scolastico, che hanno trovato negli anni recenti
vastissima diffusione e successo a seguito delle
intuizioni e delle innovazioni apportate in questo
settore dalla stessa Richiedente.

Allo scopo di migliorare i prodotti del tipo
sopra indicato, rendendoli sempre più funzionali e
versatili nell'uso, il presente trovato ha per
oggetto uno zaino, borsa o simile, caratterizzato
dal fatto che è provvisto di un dispositivo per il
collegamento rapido disaccoppiabile di accessori
vari, particolarmente per l'aggancio di una borsa
ausiliaria, sulla superficie esterna dello zaino,

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

detto dispositivo comprendendo due elementi di accoppiamento a scatto fissati rispettivamente sulla superficie esterna dello zaino e sulla superficie esterna dell'accessorio.

L'accessorio può essere ad esempio costituito, come sopra specificato, da una borsa ausiliaria, ad esempio utilizzabile come contenitore aggiuntivo al fine di aumentare la capacità complessiva dello zaino, oppure per contenere ulteriori accessori, come una giacca impermeabile o una borraccia.

In un esempio preferito, il dispositivo di collegamento rapido presenta un primo elemento di accoppiamento comprendente una parete di base e una linguetta sopportata dalla parete di base in un piano parallelo e distanziato da quello della parete di base, ed un secondo elemento di accoppiamento comprendente una parete di base ed un mantello sporgente dalla parete di base definente con questa una sede di ricezione della linguetta del primo elemento di accoppiamento, detta parete di base del secondo elemento di accoppiamento presentando un intaglio che definisce un'aletta elasticamente deformabile costituente una parete della suddetta sede di ricezione della linguetta del primo elemento di accoppiamento, della aletta presentando una superficie d'arresto atta ad impegnarsi a scatto su

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

una corrispondente superficie della suddetta linguetta del primo elemento di accoppiamento per realizzare il suddetto accoppiamento a scatto.

Il trovato verrà ora descritto con riferimento ai disegni annessi, forniti a puro titolo di esempio non limitativo, in cui:

la figura 1 è una vista prospettica di un esempio di realizzazione di uno zaino secondo il trovato,

la figura 2 è una vista prospettica in scala ampliata del particolare della borsa ausiliaria associata allo zaino della figura 1, nella condizione staccata,

la figura 3 è una vista prospettica in scala ampliata dei due elementi di accoppiamento costituenti il dispositivo di collegamento di cui è provvisto lo zaino secondo il trovato, e

le figure 4, 5 illustrano i due elementi della figura 3 nella condizione accoppiata, secondo viste in sezione corrispondenti alle linee IV-IV e V-V della figura 3.

Con riferimento alla figura 1, il numero 1 indica nel suo insieme uno zaino, particolarmente per uso scolastico, avente una struttura generale di un qualunque tipo noto, comprendente un corpo 2 provvisto di un lembo superiore di chiusura 3 al

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

quale sono associate fibbie di chiusura 4 e munito inoltre di due spallacci 5. La struttura generale dello zaino 1 non è comunque qui descritta in dettaglio, in quanto essa può essere realizzata in qualunque modo noto e non rientra, presa a se stante, nell'ambito del trovato. La caratteristica principale di quest'ultimo consiste invece nel fatto di prevedere un dispositivo di collegamento rapido disaccoppiabile che permette di agganciare sulla superficie esterna dello zaino, nell'esempio illustrato su un fianco 6 di esso, un accessorio costituito ad esempio nel caso illustrato da una borsa ausiliaria 7 che consente di aumentare la capacità di contenimento dello zaino stesso. Con riferimento alle figure 2-5, nel caso dell'esempio illustrato, il dispositivo di collegamento, indicato nel suo insieme con il numero di riferimento 8, comprende due elementi di accoppiamento 9, 10 fissati rispettivamente sul fianco 6 dello zaino 1 e su una parete posteriore 7a della borsa ausiliaria 7. L'elemento di accoppiamento 9 (vedere in particolare la figura 3) comprende un corpo di materia plastica in un sol pezzo includente una parete di base 11 sostanzialmente appiattita, in forma di anello rettangolare con i lati estremi curvi, ed una linguetta piana 12 sopportata in un

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

piano parallelo e distanziato dal piano della parete 11 mediante due appendici 13 sporgenti dai bordi estremi opposti della parete 11. La linguetta 12 è destinata ad essere ricevuta a scatto in una sede 14 del secondo elemento di accoppiamento 10. Quest'ultimo (figura 3) presenta un corpo di materiale plastico in un sol pezzo, includente una parete di base 15 ed un mantello 16 sporgente da tale parete e definente con essa la sede di ricezione 14. La parete di base 15 presenta un intaglio 17 che definisce un'aletta 18 deformabile elasticamente, costituente parte della parete di fondo della sede di ricezione 14. L'aletta 18 presenta una battuta curvilinea 19, atta a fungere da parete di arresto per il bordo d'estremità curvo 12a quando la linguetta 12 impegna a scatto la sede di ricezione 14. L'impegno a scatto si verifica in quanto inizialmente la parte superiore della linguetta 12 si impegna sull'estremità dell'aletta 18 deformandola elasticamente lontano dal piano della parete 15 (come illustrato con linea a tratti nella figura 4), fino a quando il bordo inferiore 12a della linguetta 12 non supera la battuta 19, il che consente all'aletta 18 di ritornare nella condizione indeformata illustrata con linea a tratto pieno nella figura 4, in cui essa blocca la

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

linguetta 12 entro la sede di ricezione 14. Inversamente, volendo disaccoppiare la linguetta 12 dalla sede di ricezione 14 è sufficiente afferrare la borsa 7 e sollevarla verso l'alto dopo averle impartito un leggero movimento di allontanamento dal fianco 6 dello zaino, in modo tale da deformare l'aletta 18 in una misura sufficiente per consentire il disimpegno della battuta 19 dal bordo inferiore 12a della linguetta 12.

Naturalmente, il dispositivo di collegamento rapido disaccoppiabile che è stato sopra descritto costituisce solo un esempio di realizzazione del trovato. E' evidente infatti, che, sebbene il suddetto dispositivo sia particolarmente preferito, esso è comunque sostituibile con dispositivi diversi che consentano comunque il collegamento rapido disaccoppiabile sopra descritto; garantendo le necessarie caratteristiche di resistenza del collegamento stesso.

Parimenti, gli accessori che possono essere agganciati all'esterno dello zaino utilizzando il dispositivo sopra descritto possono essere svariati. Ad esempio, è possibile prevedere una borsa per il contenimento di un indumento ausiliario (come una giacca impermeabile) o una bustina porta borraccia, e così via. In un esempio di realizzazione che è

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

stato attuato dalla richiedente, tali accessori sono provvisti anche di passanti che permettono di fissarli, in alternativa, ad una cintura indossata dall'utilizzatore.

E' inoltre evidente, che il trovato è utilizzabile non solo sui zaini, ma anche su borse di qualsiasi tipo, sfruttando il medesimo concetto innovativo.

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

RIVENDICAZIONI

1. Zaino, borsa o simile, caratterizzato dal fatto che è provvisto di un dispositivo di collegamento rapido disaccoppiabile (8) di accessori vari, particolarmente per l'aggancio di una borsa ausiliaria (7), sulla superficie esterna dello zaino, detto dispositivo comprendendo due elementi di accoppiamento a scatto (9, 10) fissati rispettivamente sulla superficie esterna (6) dello zaino (1) e sulla superficie esterna (7a) dell'accessorio (7).

2. Zaino, borsa o simile secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che il suddetto dispositivo di collegamento rapido disaccoppiabile comprende un primo elemento di accoppiamento (9) comprendente una parete di base (11) ed una linguetta (12) sopportata dalla parete di base (11) in un piano parallelo e distanziato da quello della parete di base (11); ed un secondo elemento di accoppiamento (10) comprendente una parete di base (15) ed un mantello (16) sporgente dalla parete di base (15) e definente con questa una sede (14) di ricezione della linguetta (12) del primo elemento di accoppiamento (9), detta parete di base (15) presentando un intaglio (17) che definisce un'aletta elasticamente deformabile (18) costituente

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

una porzione della parete della suddetta sede (14) di ricezione della linguetta (12) del primo elemento di accoppiamento (9), detta aletta (18) presentando una superficie d'arresto (19) atta ad impegnarsi a scatto su una corrispondente superficie (12a) della suddetta linguetta (12).

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

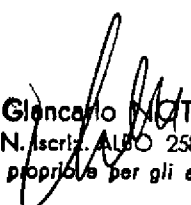

Ing. Giancarlo NOTARO
N. iscriz. ALBO 258
(la propria per gli altri)



Fig. 1

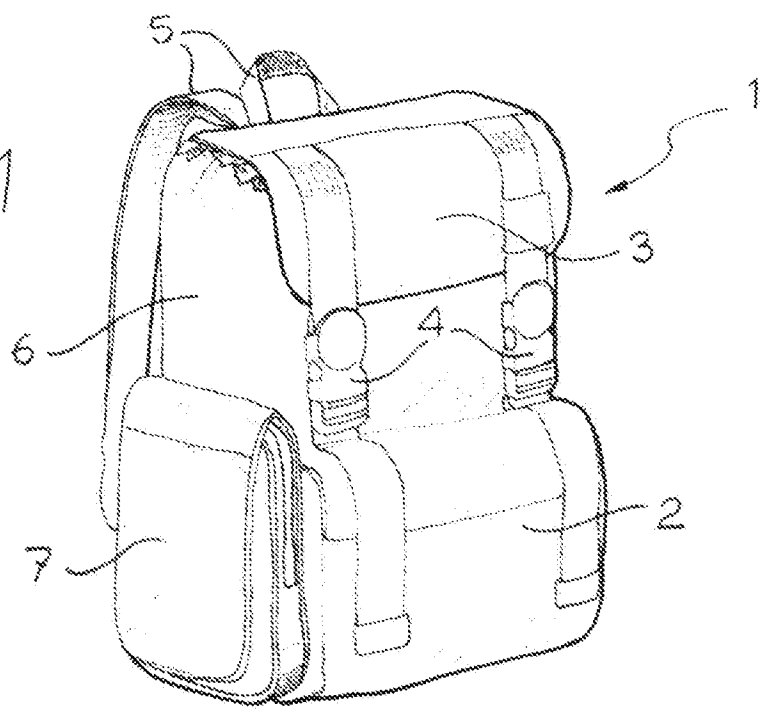
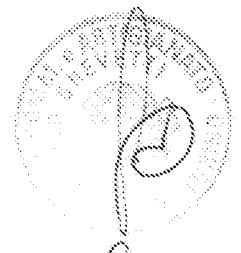
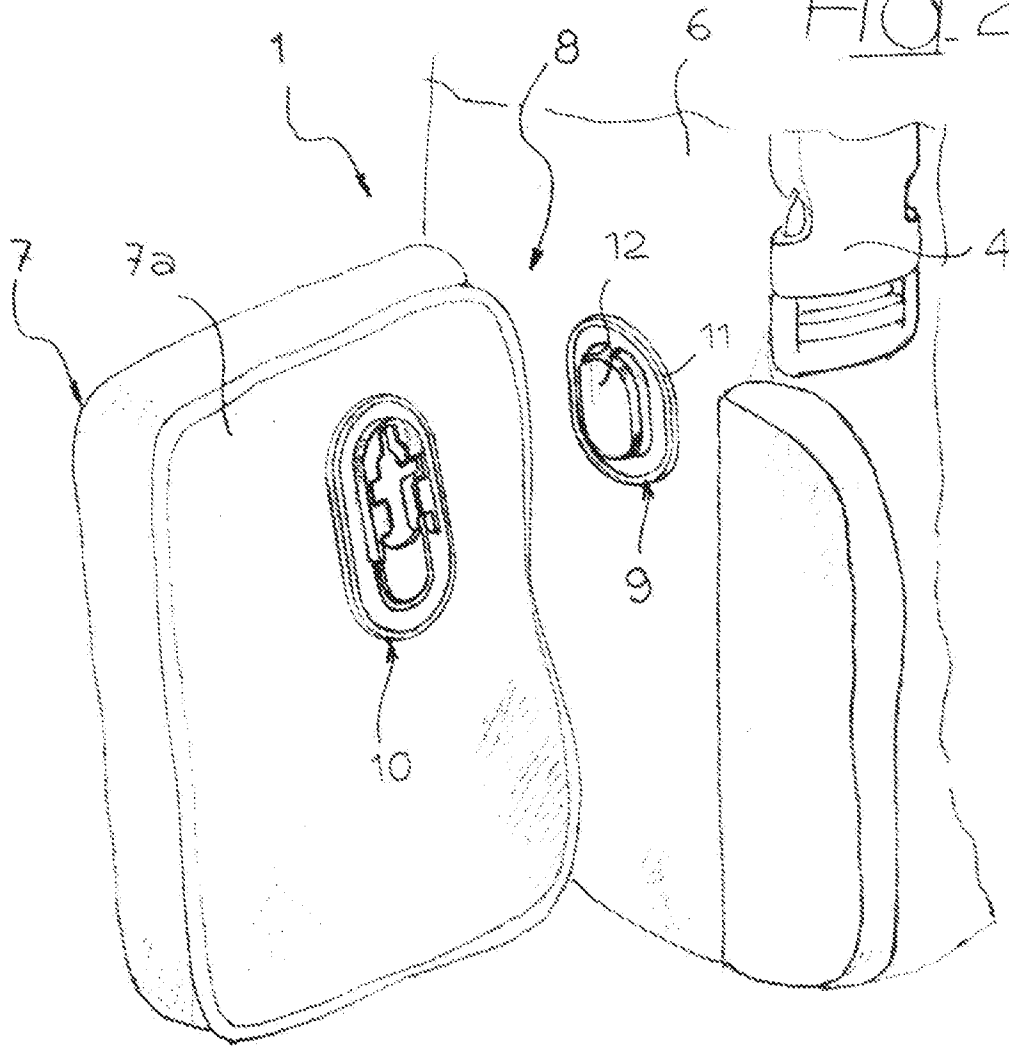


Fig. 2



Ing. Giancarlo NOTARO
N. 15022-ALBO 258
(in proprio e per gli altri)

r

7

Fig. 3

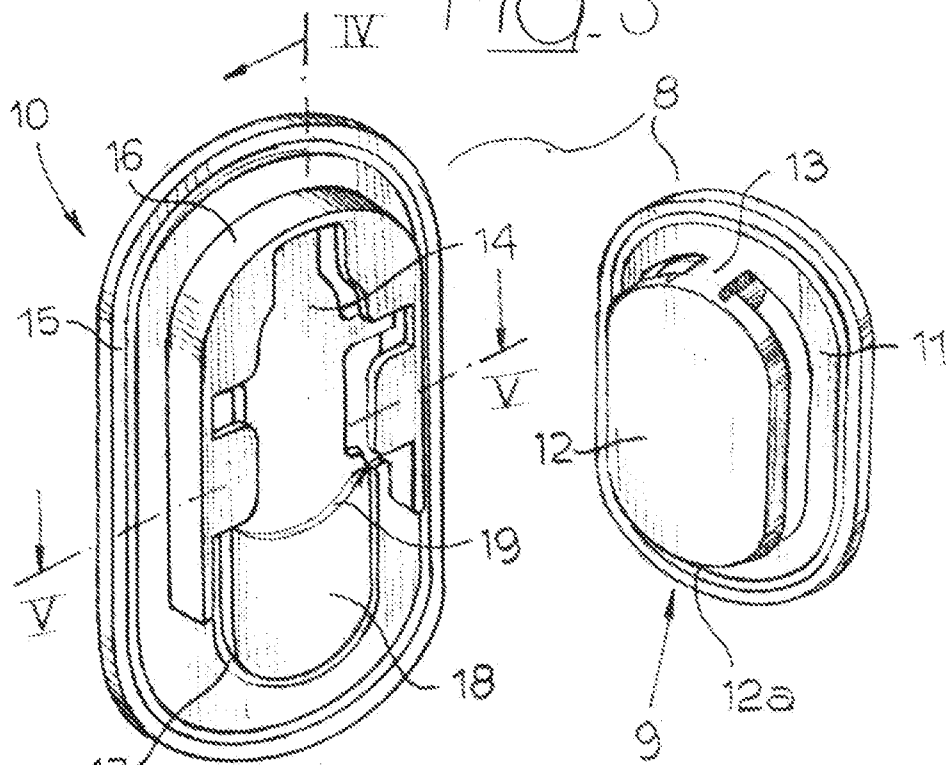


Fig. 4

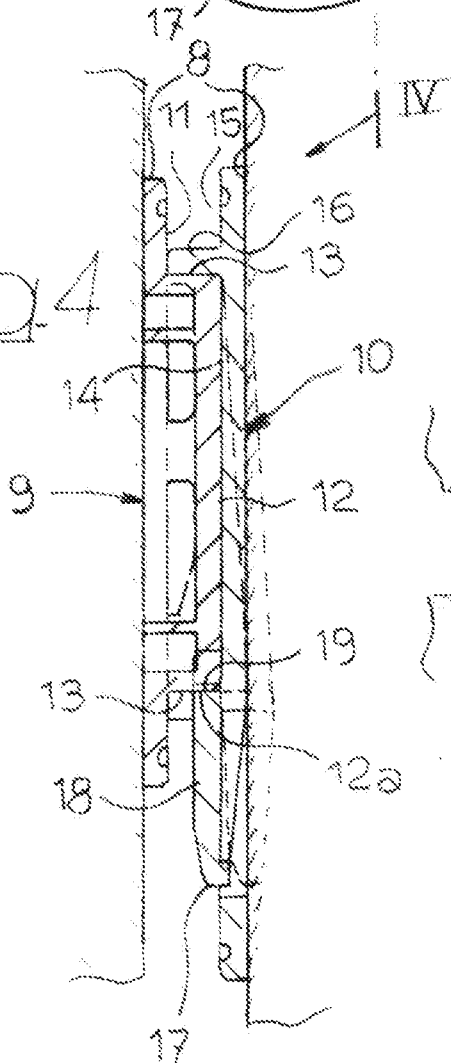
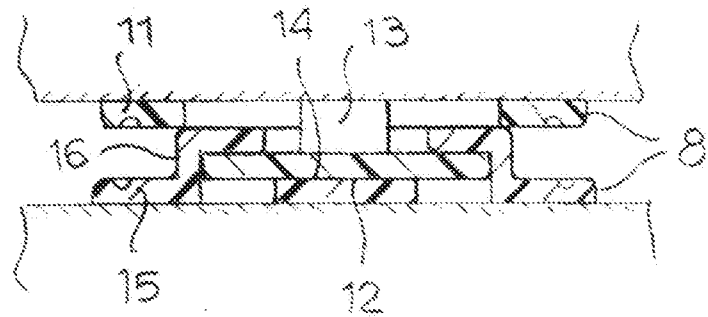
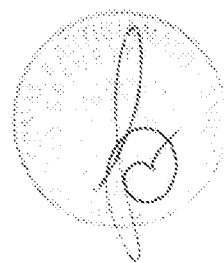


Fig. 5



L



Ing. Giancarlo NOTARO
N. 1000/1000
(in proprio e per gli altri)