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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900585639
Data Deposito	27/03/1997
Data Pubblicazione	27/06/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

BORSA CON FONDO RIGIDO O SEMIRIGIDO

PD 97 U 000020

RUSSO VINCENZO - via Pasini 64 - MARGHERA (VE)

BACCI CLAUDIO - via A. da Pordenone 24 - MESTRE (VE)

TITOLO

BORSA CON FONDO QUADRO RIGIDO O SEMIRIGIDO

DESCRIZIONE

La presente invenzione è attinente al settore degli imballaggi e dei contenitori per trasporto in genere. In particolare concerne una borsa in film o in rete per il trasporto di prodotti alimentari e di grande distribuzione in genere.

Le attuali borse per il trasporto di oggetti, costituite da fogli di plastica termosaldati o fogli di carta incollati, sono realizzate in modo da avere il fondo rettangolare di modeste dimensioni, o addirittura di non avere il fondo essendo i bordi inferiori delle pareti maggiori direttamente uniti fra loro.

Con tali borse è possibile trasportare molti oggetti alla rinfusa, compresi quelli a sviluppo verticale che devono essere trasportati in posizione eretta, come le bottiglie, ma non sono adatte al trasporto di oggetti a sviluppo orizzontale che devono essere trasportati necessariamente in posizione orizzontale come ad esempio torte, pizze, piatti con vivande ed oggetti simili.

Tali oggetti vengono trasportati solitamente con una mano, o entrambe le mani se di dimensioni o peso ragguardevoli, oppure si ricorre ad espedienti che possono risultare più complessi che utili.

Per risolvere tale problema si è studiata e realizzata una nuova borsa costituita da quattro pareti verticali unite ad un fondo

MINISTERO INDUSTRIA, COMMERCIO E ARTIGIANATO
UFF. PROV. IND. COMM. E ART. PADOVA

parallelepipedo piano, preferibilmente quadrato, rigido o semirigido.

La borsa trova particolare impiego nel trasporto di oggetti di forma quadrata o circolare che vengono posti piani in posizione orizzontale, cioè parallela al fondo permettendo quindi l'agevole trasporto di prodotti alimentari, tipo pizze o torte, altrimenti non trasportabili con una sola mano.

La nuova borsa per forma e dimensioni è particolarmente adatta al trasporto di pizze calde contenute negli appositi contenitori di forma quadrata i quali, alloggiati sovrapposti in posizione piana entro la nuova borsa, sono di facile trasporto anche con una sola mano.

Le dimensioni del fondo, e quindi la larghezza utile di ognuna delle quattro pareti della borsa, sono tali da poter contenere ad esempio una torta oppure delle scatole sovrapposte contenenti delle pizze.

La borsa è realizzata in qualsiasi idoneo materiale, polietilene o altri materiali in pellicola, ed è dotata di un telaio inferiore in materiale rigido o semirigido.

In corrispondenza ai bordi superiori delle pareti della borsa sono fissate delle maniglie oppure, in alternativa, le maniglie possono essere ricavate sulle pareti stesse.

La borsa è ovviamente pieghevole per favorirne il trasporto e l'imballaggio.

La borsa quando aperta ha una forma a parallelepipedo il cui

fondo è quadrato con idonee tolleranze rispetto alle dimensioni delle scatole per pizza.

Il fondo è costituito da quattro nervature rigide o semirigide ad L disposte a parallelepipedo; in corrispondenza degli incroci di dette nervature si ha un leggero rialzo triangolare per favorire l'inserimento e la stabilità dei cartoni. Due aste diagonali incrociate fissate in corrispondenza degli angoli consolidano il fondo che è dotato di fori corrispondenti in tutto od in parte ai quattro triangoli compresi fra dette nervature e detti diagonali. I fori risultano opportuni per favorire la circolazione dell'aria riscaldata dalle pizze calde.

Le pareti possono essere in pellicola di polietilene che è anche particolarmente adatta per essere stampata con nomi e marchi dell'attività. Anche le pareti sono dotate di fori sia per l'impugnatura sia per l'areazione.

In alternativa le pareti possono essere in rete di qualsiasi idoneo materiale.

Il film o la rete possono essere comunque saldati sul bordo rinbforzati o possono avvolgere il fondo descritto.

Le borse potranno avere diversa lunghezza è larghezza in funzione delle dimensioni dei cartoni e del loro numero.

Borsa avente un fondo è costituito da quattro nervature rigide o semirigide ad L disposte a parallelepipedo, e dove in corrispondenza degli incroci di dette nervature si ha un leggero rialzo triangolare per favorire l'inserimento e la stabilità dei

cartoni, e dove due aste diagonali incrociate fissate in corrispondenza degli angoli consolidano il fondo che è dotato di fori corrispondenti in tutto od in parte ai quattro triangoli compresi fra dette nervature e detti diagonali.

Nella tavola allegata viene presentato, a titolo esemplificativo e non limitativo, una pratica realizzazione del trovato.

In figura 1 è visibile la borsa vista dall'alto dove si notano le nervature laterali (L), le aste diagonali incrociate (D), gli angoli rialzati (R) e le aperture sul fondo (F). Sulle pareti (P) laterali sono ricavati dei fori (A) per l'aerazione, e i fori (M) per l'impugnatura della borsa stessa.

In figura 2 si mostra la borsa con all'interno alcune scatole (S) per pizza correttamente disposte per il trasporto.

Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo.

PD 97 U 000020

RIVENDICAZIONI

1. Borsa caratterizzata dal fatto di avere il fondo quadrato, o parellelepipedo in genere, rigido o semirigido in modo da poter trasportare oggetti a sviluppo orizzontale.
2. Borsa come da rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che il fondo è costituito da quattro nervature rigide o semirigide ad L disposte a parallelepipedo, e dove in corrispondenza degli incroci di dette nervature si ha un leggero rialzo triangolare per favorire l'inserimento e la stabilità dei cartoni, e dove due aste diagonali incrociate fissate in corrispondenza degli angoli consolidano il fondo che è dotato di fori corrispondenti in tutto od in parte ai quattro triangoli compresi fra dette nervature e detti diagonali.
3. Borsa come da rivendicazione 2 caratterizzata dal fatto che le pareti sono in polietilene o in qualsiasi idonea pellicola.
4. Borsa come da rivendicazione 2 caratterizzata dal fatto che le pareti sono in rete.
5. Borsa per il trasporto di oggetti a sviluppo orizzontale come dalle rivendicazioni precedenti caratterizzata dal fatto che la sua produzione, la sua commercializzazione si intendono protette dal presente brevetto per modello di utilità il tutto come descritto ed illustrato.

Padova, 27 marzo 1997

RUSSO Vincenzo, BACCI Claudio

per incarico

MINISTERO INDUSTRIA COMMERCIO E ARTIGIANATO - UFF. BREV. IMD. COMM. E ART. - PADOVA

PD 97U000020

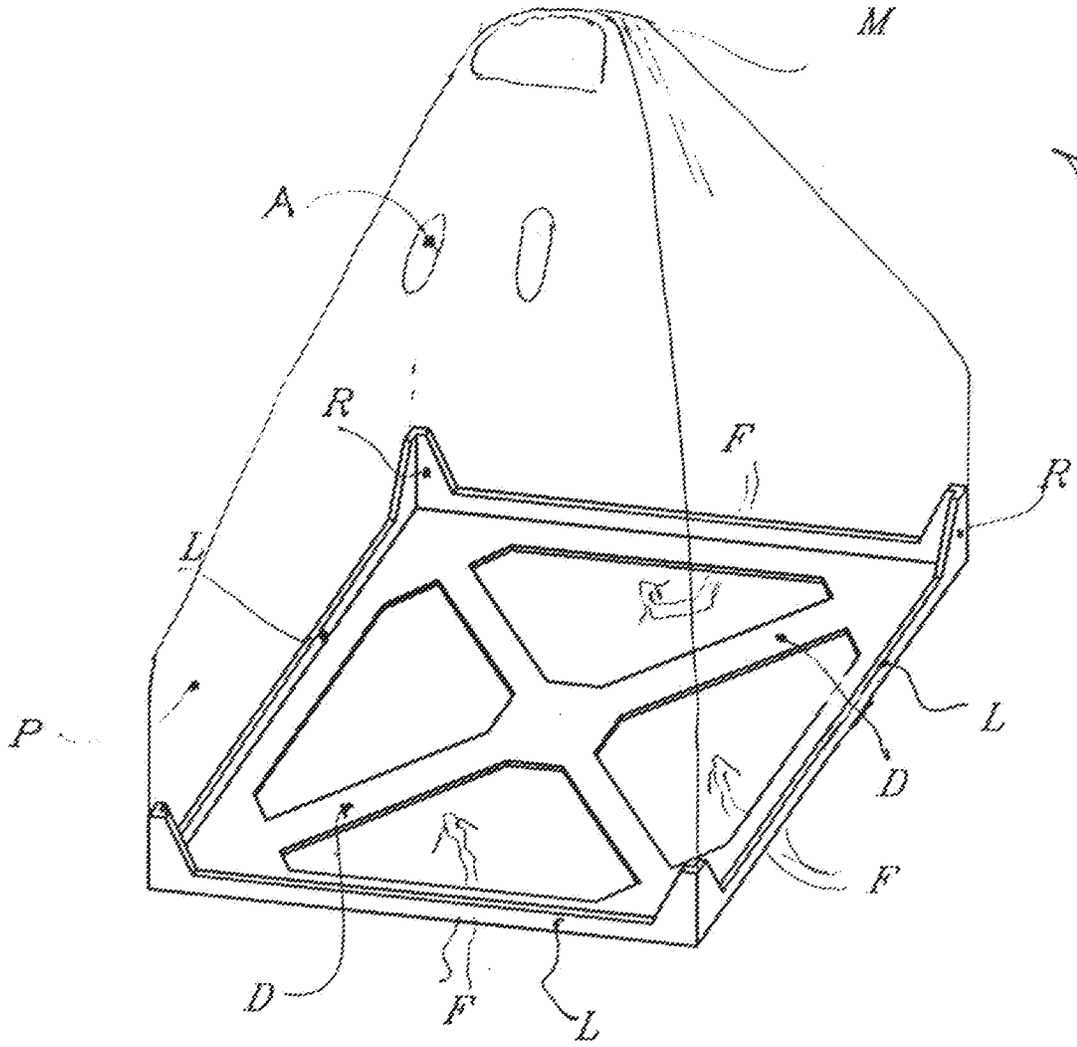


Figura 1

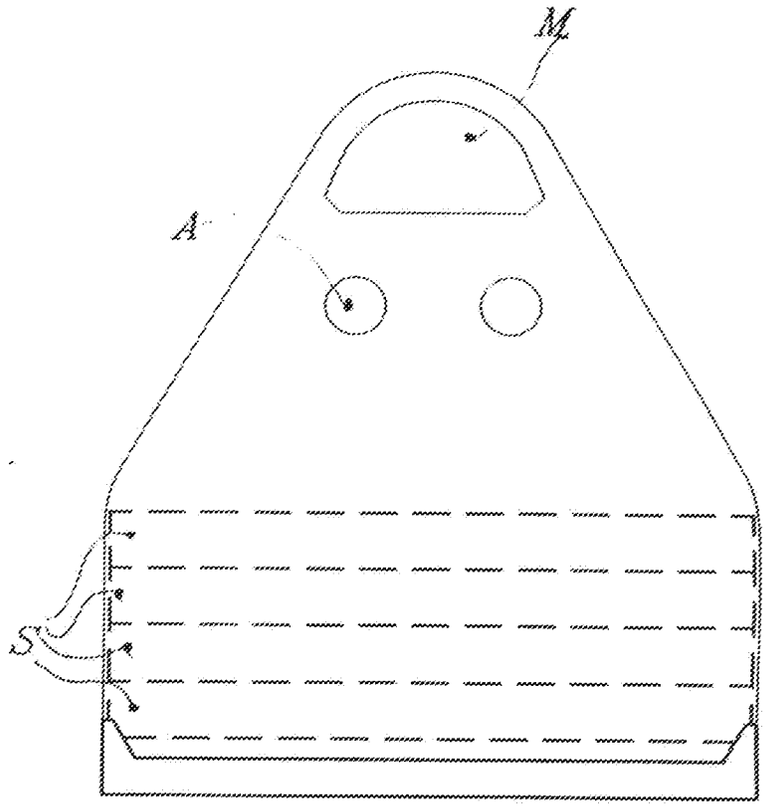


Figura 2