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

UIBM

DOMANDA NUMERO	**101996900558526**
Data Deposito	**25/11/1996**
Data Pubblicazione	**25/05/1998**

Titolo

CUSTODIA RIGIDA PER ALIMENTI, UTILIZZABILE IN PARTICOLARE IN ZAINI, BORSE, CARTELLE, VALIGETTE E SIMILI.

Descrizione dell'Invenzione Industriale avente per titolo:

"Custodia rigida per alimenti, utilizzabile in particolare in zaini, borse, cartelle, valigette e simili"

a nome: Giliola CERABONA, di nazionalità italiana, residente in corso Brunelleschi 7/14 - 10141 TORINO.

Depositata il 25.11.1996 al n. TO96A000946

DESCRIZIONE

La presente invenzione si riferisce ad una custodia rigida per alimenti, utilizzabile in particolare in zaini, borse, cartelle, valigette e contenitori simili.

Gli utilizzatori di contenitori quali zaini, borse, cartelle, valigette e simili devono spesso trasportare, insieme al comune contenuto di tali contenitori (fogli di carta, documenti vari, libri, astucci, portafogli, ecc.) anche alimentari che essi intendono consumare nel corso della giornata, quali ad esempio le comuni merendine che gli studenti consumano nell'intervallo mattutino delle lezioni, o altri tipi di "snack" quali panini imbottiti, alimenti dolci o salati, ecc.

Tali alimenti sono spesso di forma

sostanzialmente parallelepipeda o cilindrica allungata, e sono di consistenza morbida, per cui, durante il trasporto, si ha il rischio che essi vengano schiacciati dai libri o dagli altri oggetti contenuti nei contenitori. Tale schiacciamento provoca da un lato la difficile consumabilità dell'alimento quando viene estratto dal suo involucro protettivo (che di solito è un involucro trasparente, morbido, fatto di materiale cellophanato di scarsa resistenza), e dall'altro il pericolo che, se l'involucro dell'alimento si rompe, il contenuto dell'alimento stesso si spanda nel contenitore e danneggi il materiale in esso contenuto.

Scopo della presente invenzione è quello di risolvere i suddetti problemi della tecnica anteriore, fornendo una custodia rigida per alimenti utilizzabile in particolare in zaini, borse, cartelle, valigette e simili, che impedisca lo schiacciamento degli alimenti in essa contenuti, preservandone la commestibilità e impedendo contemporaneamente danni al contenuto di tali contenitori.

Un ulteriore scopo della presente invenzione è quello di prevedere una custodia che possa essere

facilmente contenuta nei contenitori esistenti, oppure possa essere applicata ad essi esternamente, oppure ancora che possa essere incorporata in tali contenitori sotto forma di una tasca o scomparto indipendente, apribile dall'interno o dall'esterno.

I suddetti ed altri scopi e vantaggi dell'invenzione, quali risulteranno dal seguito della descrizione, vengono raggiunti con una custodia rigida per alimenti come quella descritta nella rivendicazione 1. Forme di realizzazione preferite e varianti non banali della presente invenzione formano l'oggetto delle rivendicazioni da 2 a 18.

La presente invenzione verrà meglio descritta da alcune forme preferite di realizzazione, fornite a titolo esemplificativo e non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, nei quali:

- la Figura 1 è una vista in prospettiva di una realizzazione della custodia rigida per alimenti secondo la presente invenzione;

- la Figura 2 è una vista in prospettiva di un'applicazione della custodia di Fig. 1 collocata all'esterno di uno zainetto per scuola; e

- la Figura 3 è una vista in prospettiva di una seconda applicazione della custodia di Fig. 1

collocata all'interno di uno zainetto per scuola in maniera da formare uno scomparto autonomo.

La custodia rigida per alimenti secondo la presente invenzione verrà descritta qui di seguito con riferimento ad una delle sue possibili applicazioni, cioè come porta-merendine applicabile ad uno zainetto scolastico, ma ovviamente essa può essere applicata a qualsiasi tipo di contenitore da trasporto personale, tipo borse, cartelle, valigette e simili, come risulterà anche dal tenore delle rivendicazioni.

Facendo riferimento alla Fig. 1, la custodia rigida 1 per alimenti secondo la presente invenzione è costituita sostanzialmente da un involucro in materiale plastico rigido, o in qualsiasi materiale adatto: a tale scopo, tale materiale dovrà garantire sia una robustezza sufficiente a impedire lo schiacciamento del suo contenuto, sia una relativa leggerezza per non aggravare troppo il peso del materiale da trasportare in tali contenitori. Tale involucro può essere di qualsiasi forma atta a contenere alimenti tipo merendine o snack, e quindi, di fatto, le forme più comuni, ma non limitative, sono quella cilindrica (illustrata in Fig. 1) e quella

parallelepipeda (non illustrata). L'altezza del cilindro può ovviamente variare, a seconda se si trasportano merendine o panini.

L'involucro da cui è costituita la custodia rigida 1 può essere formato da due parti, una superiore 3 ed una inferiore 5, reciprocamente incernierate su un lato e richiudibili a scatto sul lato opposto tramite comuni mezzi di chiusura a scatto come quello indicato con il 7.

Secondo una variante, la custodia rigida può essere apribile dall'alto o dal basso tramite rimozione di uno dei supporti di base, ad esempio tramite svitamento (in caso di custodia cilindrica) o distacco a scatto.

La custodia rigida 1 dell'invenzione può essere quindi collocata all'interno del contenitore (ad esempio dello zaino 9 illustrato in Fig. 2) per il semplice e sicuro trasporto degli alimenti opportunamente inseriti in essa.

Secondo una prima variante applicativa, la custodia rigida 1 può essere dotata su uno dei propri lati maggiori, o sulla superficie cilindrica esterna, di mezzi di fissaggio 11 (illustrati in Fig. 1) atti a cooperare con corrispondenti mezzi di tenuta (non illustrati) collocati all'esterno

del contenitore (ad esempio lo zaino di Fig. 2). Utilizzando tali mezzi di fissaggio 11, che sono costituiti ad esempio da strisce di Velcro (Velcro è un marchio depositato), la custodia può essere facilmente trasportata, in particolare quando è vuota oppure gli alimenti non sono eccessivamente pesanti, ed immediatamente utilizzata dalla persona interessata.

Secondo un'ulteriore variante applicativa, la custodia rigida 1 può essere incorporata nel contenitore, come si vede in linee tratteggiate in Fig. 3, andando ad esempio a costituire uno scomparto interno di una delle tasche 12 dello zaino 9. Anche in questo caso, tal scomparto può essere ottenuto in fase di realizzazione del contenitore, oppure fissando la custodia rigida 1 tramite i mezzi di fissaggio 11 ad altri corrispondenti mezzi di tenuta (non illustrati) posti in una delle pareti interne della tasca 12. La custodia 1 può ovviamente essere collocata sia nella tasca 12 raffigurata, sia in una qualsiasi delle tasche dal cui è costituito lo zaino 9. In questo caso particolare, risulta preferita la forma cilindrica di realizzazione della custodia 1 dotata di un coperchio superiore: infatti, tramite essa,

si può con maggior facilità svitare o far scattare il coperchio superiore della custodia 1 per collocarvi o estrarre da esso l'alimento da trasportare.

Quanto appena descritto per uno zaino per scuola, è ugualmente applicabile ad uno zaino da montagna.

Nel caso di un contenitore di tipo borsa o borsello, ad esempio da passeggio, risultano preferite le applicazioni in cui la custodia rigida 1 è inserita dentro la borsa stessa (come se si trattasse di un portafoglio, un portapenne, un portagioie o simili) oppure in cui la custodia rigida 1 è fissata internamente alla borsa oppure ne costituisce un apposito scomparto, sempre interno.

Nel caso di un contenitore di tipo cartella o valigetta "24 ore", risultano anche qui preferite le applicazioni in cui la custodia rigida 1 è inserita dentro la cartella stessa (come se si trattasse di un portafoglio, un portapenne, una calcolatrice o simili) oppure in cui la custodia rigida 1 è fissata internamente alla cartella o valigetta, oppure ne costituisce un apposito scomparto, sempre interno.

Stesso discorso vale ovviamente per le valigie da viaggio di maggiori dimensioni.

RIVENDICAZIONI

1. Custodia rigida (1) caratterizzata dal fatto:

- di essere atta a contenere alimenti;

- di essere utilizzabile in contenitori da trasporto personali; e

- di essere costituita da un involucro di materiale rigido e leggero di forma atta a contenere detti alimenti.

2. Custodia rigida (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto di essere di forma cilindrica o parallelepipeda, con almeno una delle due basi estraibile tramite svitamento o distacco a scatto.

3. Custodia rigida (1) secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto di essere di forma cilindrica o parallelepipeda suddivisa in una parte superiore (3) ed una parte inferiore (5), dette parti (3, 5) essendo reciprocamente incernierate su un lato e richiudibili a scatto sul lato opposto tramite mezzi di chiusura a scatto (7).

4. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto di essere contenuta in uno zaino di tipo scolastico.

5. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi

delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto di essere contenuta in uno zaino di tipo da montagna.

6. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 4 o 5, caratterizzata dal fatto di essere dotata inoltre di mezzi di fissaggio (11) sulla sua superficie esterna, detti mezzi di fissaggio (11) essendo atti a cooperare con corrispondenti mezzi di tenuta collocati all'esterno dello zaino.

7. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 4 o 5, caratterizzata dal fatto di essere dotata inoltre di mezzi di fissaggio (11) sulla sua superficie esterna, detti mezzi di fissaggio (11) essendo atti a cooperare con corrispondenti mezzi di tenuta collocati all'interno dello zaino.

8. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni 4 o 5, caratterizzata dal fatto di essere incorporata direttamente all'interno dello zaino a costituire un suo scomparto vero e proprio.

9. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3, caratterizzata dal fatto di essere contenuta in una borsa o borsello

da passeggio.

10. Custodia rigida (1) secondo la rivendicazione 9, caratterizzata dal fatto di essere dotata inoltre di mezzi di fissaggio (11) sulla sua superficie esterna, detti mezzi di fissaggio (11) essendo atti a cooperare con corrispondenti mezzi di tenuta collocati all'interno della borsa o borsello.

11. Custodia rigida (1) secondo la rivendicazione 9, caratterizzata dal fatto di essere incorporata direttamente all'interno della borsa o borsello a costituire un suo scomparto vero e proprio.

12. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3, caratterizzata dal fatto di essere contenuta in una cartella o valigetta tipo "24 ore".

13. Custodia rigida (1) secondo la rivendicazione 12, caratterizzata dal fatto di essere dotata inoltre di mezzi di fissaggio (11) sulla sua superficie esterna, detti mezzi di fissaggio (11) essendo atti a cooperare con corrispondenti mezzi di tenuta collocati all'interno della cartella o valigetta.

14. Custodia rigida (1) secondo la rivendicazione 12, caratterizzata dal fatto di essere incorporata

direttamente all'interno della cartella o valigetta a costituire un suo scomparto vero e proprio.

15. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3, caratterizzata dal fatto di essere contenuta in una valigia da viaggio.

16. Custodia rigida (1) secondo la rivendicazione 15, caratterizzata dal fatto di essere dotata inoltre di mezzi di fissaggio (11) sulla sua superficie esterna, detti mezzi di fissaggio (11) essendo atti a cooperare con corrispondenti mezzi di tenuta collocati all'interno della valigia da viaggio.

17. Custodia rigida (1) secondo la rivendicazione 15, caratterizzata dal fatto di essere incorporata direttamente all'interno della valigia da viaggio a costituire un suo scomparto vero e proprio.

18. Custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto di essere fatta di plastica e che detti alimenti sono costituiti da merendine, snack e/o panini.

19. Zaino scolastico, caratterizzato dal fatto di essere dotato di una custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 4 o da 6

a 8.

20. Zaino da montagna, caratterizzato dal fatto di essere dotato di una custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3 o da 5 a 8.

21. Borsa da passeggio, caratterizzato dal fatto di essere dotato di una custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3 o da 9 a 11.

22. Borsello da passeggio, caratterizzato dal fatto di essere dotato di una custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3 o da 9 a 11.

23. Cartella, caratterizzata dal fatto di essere dotata di una custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3 o da 12 a 14.

24. Valigetta tipo "24 ore", caratterizzata dal fatto di essere dotata di una custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3 o da 12 a 14.

25. Valigia da viaggio, caratterizzata dal fatto di essere dotata di una custodia rigida (1) secondo una qualsiasi delle rivendicazioni da 1 a 3 o da 15 a 17.

T09A000916

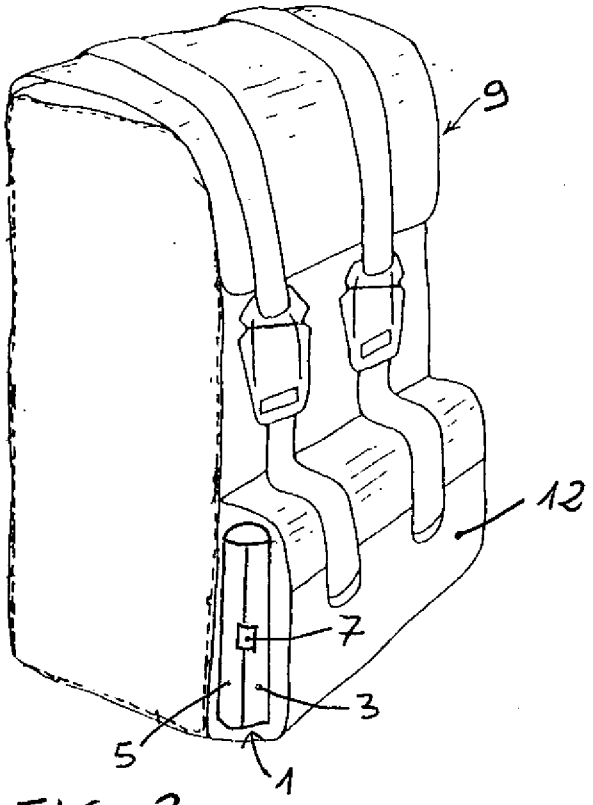


FIG. 2

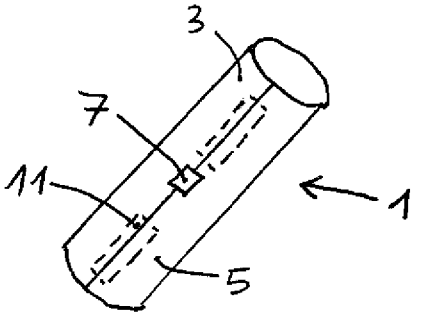


FIG. 1

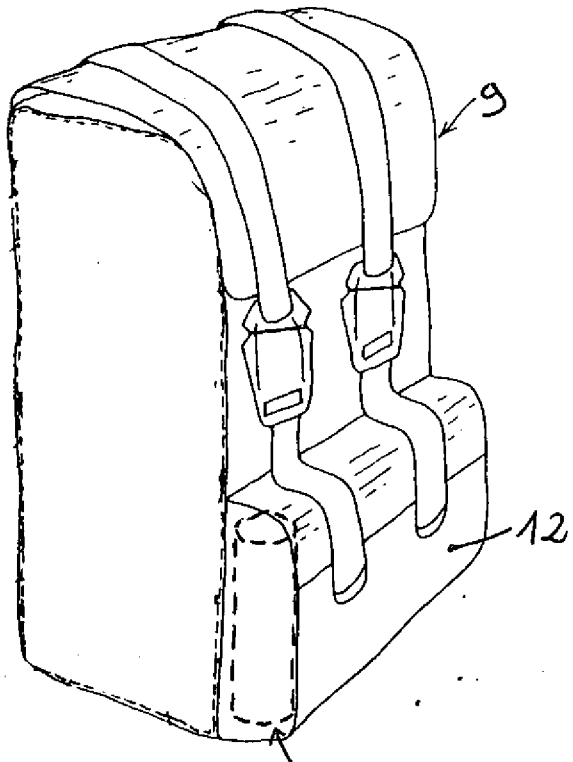


FIG. 3