



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900511928
Data Deposito	16/04/1996
Data Pubblicazione	16/10/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		

Titolo

IMPUGNATURA APPLICABILE DI MATERIALE PLASTICO PER IL SOLLEVAMENTO DI BORSE DELLA SPESA O DI IMBALLAGGI PESANTI IN GENERE, DOTATI DI MANICI A GUISA, DI LACCI O BINDELLE.

"DESCRIZIONE DI MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA' "

À NOME DI : CERIANI MAURIZIO E PORCELLA CINZIA

DESCRIZIONE

MI 96 U 0287

La presente invenzione si riferisce prevalentemente al settore degli articoli ausiliari per la spesa, e più precisamente ad una impugnatura applicabile di materiale plastico, per il sollevamento di borse della spesa, o di imballaggi pesanti in genere, dotati di manici a guisa di lacci o bindelle.

E' di comune esperienza il disagio provato quando, al termine di una spesa consistente al supermercato, occorre sollevare borse, spesso assai pesanti, per caricarle sulla propria autovettura, e quindi scaricarle e trasportarle fino in casa. Il suddetto disagio nasce dal fatto che i manici dei tipi più pratici e diffusi di borse per la spesa nei supermercati, sono assai spesso lacci o bindelle che, in ambedue i casi, scaricano su una striscia del palmo della mano tutto il peso sostenuto, provocando in corrispondenza dei solchi arrossati nella pelle sovente assai dolorosi. Quanto detto vale anche nei casi di sollevamento di pacchi pesanti legati con lo spago, o imballaggi in genere serrati con una reggetta. A causa del dolore si è spesso costretti ad un continuo cambio di mano e ad assumere posizioni non corrette che possono provocare danni all'incolumità della persona o la caduta del carico con relativo danneggiamento.

L'espedito comunemente adottato per rimediare in qualche maniera agli inconvenienti causati alla mano impegnata nel sollevamento, consiste in genere nell'avvolgere uno straccio o un fazzoletto intorno al palmo della stessa.

L'espediente alla lunga non risolve il problema, in quanto il manico può facilmente scivolare rispetto allo straccio e tornare a contatto della pelle; in ogni caso una simile soluzione risulta antiestetica.

Un secondo modo per rimediare agli inconvenienti citati consiste nell'utilizzare un robusto paio di guanti durante il sollevamento e il trasporto. Questa seconda modalità è generalmente utilizzata da facchini e manovali, ma mal si presta ad un utilizzo da parte della gente comune che va a far la spesa, infatti non se ne nota un utilizzo in tal senso.

Pertanto scopo della presente invenzione è quello di superare gli inconvenienti suddetti e di indicare una impugnatura applicabile di materiale plastico per il sollevamento di borse della spesa, o di imballaggi pesanti in genere, dotati di manici a guisa di lacci o bindelle.

Per conseguire tali scopi la presente invenzione ha per oggetto un'impugnatura di materiale plastico, caratterizzata dal fatto di essere portatile ed applicabile a manici, simili a lacci o bindelle, di borse della spesa o di imballaggi pesanti in genere; l'impugnatura è di forma ricurva con la parte concava (1) che si adatta in modo anatomico al palmo della mano durante la presa e con la parte convessa che ha lungo l'intero bordo esterno una scanalatura (2) entro cui viene introdotto un manico della borsa durante il sollevamento e il trasporto. Entro la scanalatura, in posizioni opportune, sono ricavate coppie di linguette elastiche contrapposte (3) che consentono un facile inserimento del manico garantendo al tempo stesso la sicurezza della presa, come meglio è descritto nelle rivendicazioni.

L'impugnatura in oggetto è fatta in modo tale da risultare anatomicamente adattabile alla mano; questa forma è sicuramente la più comoda per il trasporto facendola risultare al tempo stesso più robusta. Le dimensioni sono ridotte e l'oggetto è così di poco ingombro.

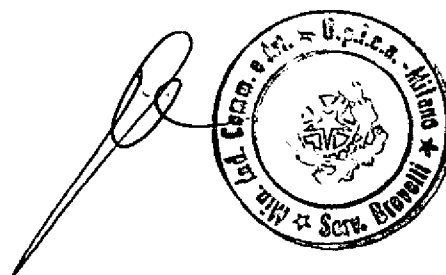
L'apposita scanalatura presente su tutto il bordo esterno dell'impugnatura è di forma e dimensioni tali da rendere possibile il facile inserimento di ogni tipo di manico flessibile, corde, nastri, o strisce metalliche nonché plastiche mantenendo l'integrità del materiale. Nella suddetta scanalatura sono predisposte otto linguette in materiale semirigido che consentono un facile inserimento dei manici flessibili garantendo al tempo stesso la sicurezza della presa. Le sopra descritte operazioni risultano così estremamente facili e veloci. L'impugnatura in questione è realizzata in materiale plastico semirigido tipo moplen o polipropilene ed in questo modo l'oggetto risulta leggero e di basso costo e l'utilizzo di materiale plastico e flessibile garantisce una migliore adattabilità alla mano.

Ulteriori scopi e vantaggi della presente invenzione risulteranno chiari dalla descrizione particolareggiata che segue di un esempio di realizzazione della stessa e dai disegni annessi dati a puro titolo esplicativo e non limitativo, in cui:
in Fig. 1 è indicata una vista frontale dell'impugnatura dove viene evidenziata la parte concava (1) adattabile in modo anatomico al palmo della mano;
in Fig. 2 è indicata una vista laterale dell'impugnatura dove vengono evidenziate sia la scanalatura interna (2) entro cui viene introdotto il manico che le coppie di linguette elastiche contrapposte (3);
in Fig. 3 è indicata una vista dall'alto della parte convessa dove vengono evidenziate la scanalatura interna (2) e le posizioni delle quattro coppie di linguette elastiche (3) che garantiscono l'inserimento e la tenuta dei manici;
in Fig. 4 è indicata una vista dal basso della parte concava dell'impugnatura dove è evidenziata la scanalatura interna (2).

RIVENDICAZIONI

- 1. Impugnatura di materiale plastico, caratterizzata dal fatto che:
è portatile;
è applicabile a manici, simili a lacci o bindelle, di borse della spesa o di imballaggi pesanti in genere;
è di forma ricurva con la parte concava (1) che si adatta in modo anatomico al palmo della mano durante la presa;
ha una scanalatura (2) lungo l'intero bordo esterno della parte convessa entro cui viene introdotto un detto manico durante il sollevamento ed il trasporto .*
- 2. Impugnatura secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che lungo il bordo di detta scanalatura (2) sono ricavate in posizioni opportune coppie di linguette elastiche contrapposte (3) che consentono l'inserimento di detto manico.*
- 3. Impugnatura secondo la rivendicazione 2, caratterizzata dal fatto che dette coppie di linguette elastiche (3) appartengono a detto bordo della scanalatura:*
- 4. Impugnatura secondo la rivendicazione 3, caratterizzata dal fatto che dette coppie di linguette elastiche (3) sono in numero di quattro e in posizioni come riportate nella Fig. 2 e 3.*
- 5. Impugnatura secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detta scanalatura (2) si presenta a forma di gola interna della parte convessa dell'impugnatura stessa come riportato nella Fig. 4.*
- 6. Impugnatura secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che essa è realizzata con qualunque materiale plastico semirigido per mezzo di un apposito stampo.*

PAG. -5 -



Massimo Feizi
Cesare Biondi



Fig. 1

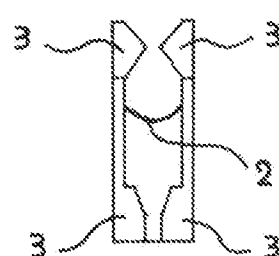


Fig. 2

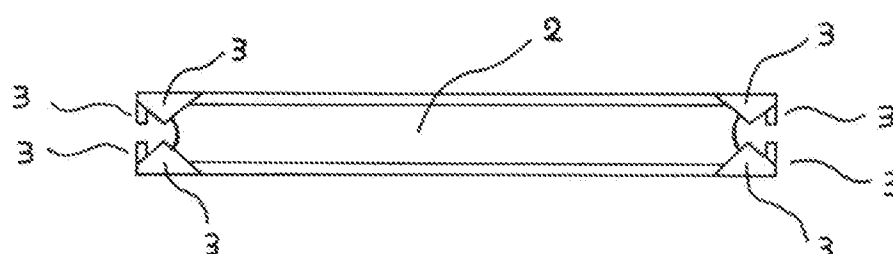
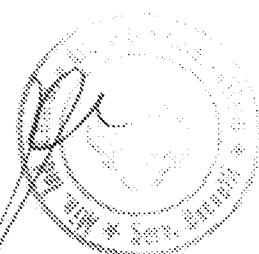


Fig. 3



Fig. 4

MI 96 U C 287



Manuscript
Produce Office