



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

UIBM

| | |
|---------------------------|------------------------|
| DOMANDA NUMERO | 201996900511453 |
| Data Deposito | 12/04/1996 |
| Data Pubblicazione | 12/10/1997 |

| Sezione | Classe | Sottoclasse | Gruppo | Sottogruppo |
|---------|--------|-------------|--------|-------------|
| B | 43 | K | | |

Titolo

CONTENITORE DA ESPOSIZIONE E VENDITA PER PENNE, PENNARELLI O SIMILI.

Descrizione a corredo di una domanda di brevetto per
modello di utilità dal titolo: "Contenitore da espo-
sizione e vendita per penne, pennarelli o simili"

A nome: 1) CALABRO' Pietro

di nazionalità italiana

con domicilio in via Venezia 32/G Volpiano (TO)

2) CALABRO' Fortunato

di nazionalità italiana

con domicilio in via Gorizia 39 Volpiano (TO)

Depositata il 12 Aprile 1996 N°

DESCRIZIONE TO 960000076

Il presente trovato si riferisce ad un contenitore a forma di busta per il trasporto e l'esposizione di penne, pennarelli o simili, realizzato in cartone leggero.

Più in particolare il trovato si riferisce a buste in cartone in cui una serie di penne o pennarelli sono disposti in fila, in modo che siano almeno in parte visibili dall'esterno, per ottenere una busta da esposizione spesso colorata e provvista di bandella superiore per il suo aggancio su espositori od altro.

Solitamente i contenitori noti sono realizzati in materiale plastico autoformante cioè rigido al punto di non richiedere elementi di rinforzo interni

oppure provvisti di fogli di cartone all'interno che ne irrigidiscono la struttura.

Nel primo caso si tratta di contenitori ottenuti e riempiti lungo una linea di produzione in cui si forma un semiguscio o vaschetta rigido lo si riempie di pennarelli, e lo si richiude mediante due bandelle parzialmente sovrapposte, saldate lungo i bordi al semiguscio rigido.

Si ottiene così un prodotto finito che però ha l'inconveniente di essere totalmente in materia plastica, difficilmente riciclabile, e di non presentarsi a chiusura totalmente ermetica per cui il contenuto, penna e pennarello, può essere facilmente asportato dal contenitore in esposizione.

Nel secondo caso il contenitore non può essere realizzato, riempito e richiuso lungo un'unica linea di produzione automatica, ma richiede l'intervento manuale almeno per quanto riguarda il riempimento e la chiusura del contenitore. Inoltre, presentando parti in plastica e parti in cartone il suo riciclaggio risulta praticamente impossibile.

Infine il contenitore si presenterà anche in questo caso facilmente apribile per cui l'asportazione del suo contenuto durante l'esposizione è spesso assicurata.

E' scopo del trovato proporre di realizzare una busta portapenne che consenta di ovviare a tutti gli inconvenienti sopra citati. Per raggiungere questo scopo il trovato propone un contenitore portapenne o simili del tipo in cui le penne sono disposte in fila in modo da essere almeno parzialmente visibili dall'esterno, costituito da fogli di cartone leggero ripiegati ed incollati, caratterizzato dal fatto che i fogli sono due, un primo foglio fustellato sui quattro lati fino a formare un contenitore rettangolare a vaschetta con i bordi ripiegati verso l'esterno, ed un secondo foglio unito al primo tramite incollatura lungo detti bordi e costituente il dorso del detto contenitore.

Verrà ora descritto un contenitore a busta secondo il trovato facendo riferimento ai disegni allegati in cui:

la fig.1 è una vista frontale di un contenitore portapenne chiuso realizzato secondo il trovato;

la fig.2 è una vista posteriore del contenitore di figura 1;

la fig.3 è una vista frontale del foglio in cartoncino anteriore di un contenitore, prima dell'assemblaggio, con le linee di fustellatura tratteggiate, e

la fig.4 è una vista frontale del cartoncino posteriore del contenitore di figura 3, anch'esso prima che sia assemblato.

Naturalmente potranno essere impiegate forme diverse ma che conseguono pari utilità in quanto utilizzano lo stesso concetto innovativo.

Nella forma realizzativa raffigurata nelle figure da 1 a 4, il contenitore 5 è costituito da due fogli 6, 7 di cartone leggero assemblati tramite incollaggio. Il primo 6 dei due fogli, ha profilo di un parallelepipedo rettangolo i cui lati presentano dei bordi ad aletta 16 atti ad essere ripiegati. In questo modo dopo la lavorazione il foglio 6 assume una forma a vaschetta, atta a contenere le penne, pennarelli o simili 9, che risultano visibili ad esempio da una finestrella 10 di forma allungata esistente nel foglio stesso in posizione sostanzialmente centrale. Il bordo superiore (con riferimento alle figure) di detto foglio 6, si prolunga fino a costituire una bandella 12.

Il primo foglio 6 così conformato è chiuso posteriormente dal secondo foglio 7, che ha sagoma tale da combaciare con i bordi 16 ripiegati del primo foglio, ed anche con la bandella 12. Questo secondo foglio presenta una linea di pretaglio 18, che verrà

poi utilizzata per aprire il contenitore ed estrarre i pennarelli o le penne 9 in esso contenute.

Per ottenere un tale contenitore, si procede nel modo seguente. Dapprima si realizza il primo foglio in cartone leggero 6, con il lato superiore (rispetto alla figura 3) con estensione superficiale 12 maggiore rispetto agli altri tre. Su questo primo foglio 6, si procede alla fustellatura lungo le linee 20 indicate a tratteggio (figura 3), allo scopo di dare al foglio stesso la forma di contenitore a vaschetta. Una volta che questa vaschetta è stata pre-formata, viene riempita con le penne, pennarelli o matite da esporre. Successivamente, lungo i suoi contorni laterali ed inferiore 16 e sulla sporgenza superiore 12, si incolla il secondo foglio 7. In ultimo si procede alla rifilatura dei contorni ed alla realizzazione di un'apertura 21 sulla sporgenza o banda 12, la quale servirà per appendere il contenitore per la vendita.

Mediante questa realizzazione è possibile inserire le penne, i pennarelli o simili in automatico nella vaschetta prima di incollare il foglio 7 lungo i bordi, evitando così di dover riempire la busta dopo la sua realizzazione, ciò che comporterebbe una dispendiosa lavorazione supplementare.

Le penne o pennarelli, infatti, quando sono contenuti nella vaschetta non possono muoversi lateralmente e quindi si può agevolmente compiere la successiva operazione di incollaggio anche in automatico.

Il contenitore così realizzato, è sufficientemente rigido, ed assicura che il contenuto si mantenga sempre in ordine senza compromettere la sua estetica, e non richiede ulteriori operazioni di piegatura e chiusura che aumenterebbero il costo della lavorazione.

Inoltre in questo modo si ottiene anche la sicurezza contro il furto del contenuto, in quanto questo non è più liberamente accessibile se non strappando il retro del contenitore.

Infine il contenitore è tutto in cartone, che è un materiale facilmente riciclabile.

RIVENDICAZIONI

1) Contenitore portapenne o simili del tipo in cui le penne sono disposte in fila in modo da essere almeno parzialmente visibili dall'esterno, costituito da fogli di cartone leggero ripiegati ed incollati, caratterizzato dal fatto che i fogli sono due (6,7), un primo foglio (6) fustellato sui quattro lati per formare un contenitore rettangolare a vaschetta con i bordi (16,12) ripiegati verso l'esterno, ed un secondo foglio (7) unito al primo tramite incollatura lungo detti bordi e costituente il dorso del contenitore (5).

2) Contenitore secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il primo foglio ha il profilo di un parallelepipedo rettangolo i cui lati fustellati presentano dei bordi ad aletta (16).

3) Contenitore secondo le rivendicazioni 1 e 2 caratterizzato dal fatto che il bordo superiore di detto primo foglio (6) si prolunga a formare una banda (12).

4) Contenitore secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che il secondo foglio (7) presenta una linea di pretaglio (18).

5) Contenitore secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che ambedue i fogli presentano

sul bordo superiore un'apertura (21) per l'aggancio del contenitore.

6) Contenitore secondo la rivendicazione 1 caratterizzato dal fatto che nel primo foglio (6) è ricavata una finestrella (10) attraverso cui sono visibili le penne.

p.i. CALABRO' Pietro, CALABRO' Fortunato.

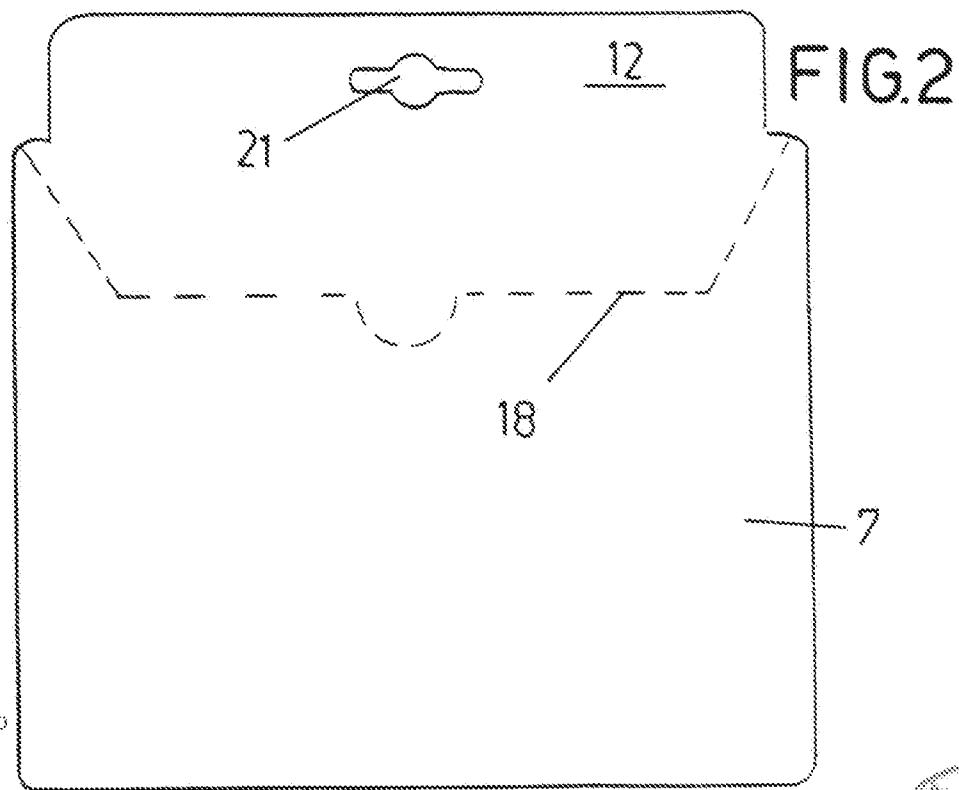
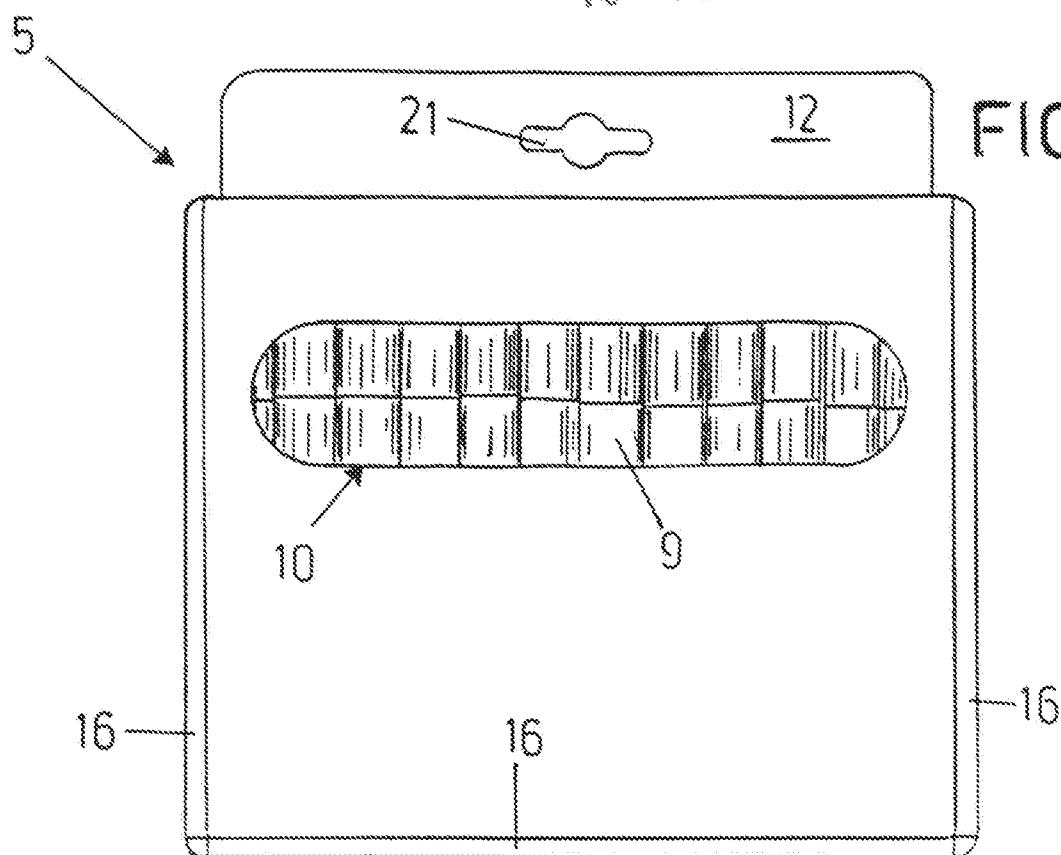
MANDATORI NOMINATI.

G. Zenardo - R. Coletti - G. Loti - R. Appoloni
A. De Gregori - G. Di Francesco - C. Feravanti
M. Giuli - A. Zappella

(firma)

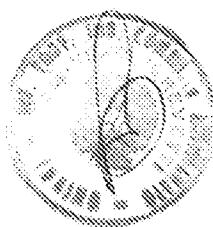
Manzelli
(persone per gli affari)





p.i. CALABRO' Pietro
e CALABRO' Fortunato

MANDATARI NOMINATI,
G. Zuccato - R. Colucci - G. Lotti - R. Appelini
A. De Giacomo - C. Di Francesco - C. Fieravanti
G. Gelli - A. Giordano
(firm) *W. Calabro*
(per sé e per gli altri)



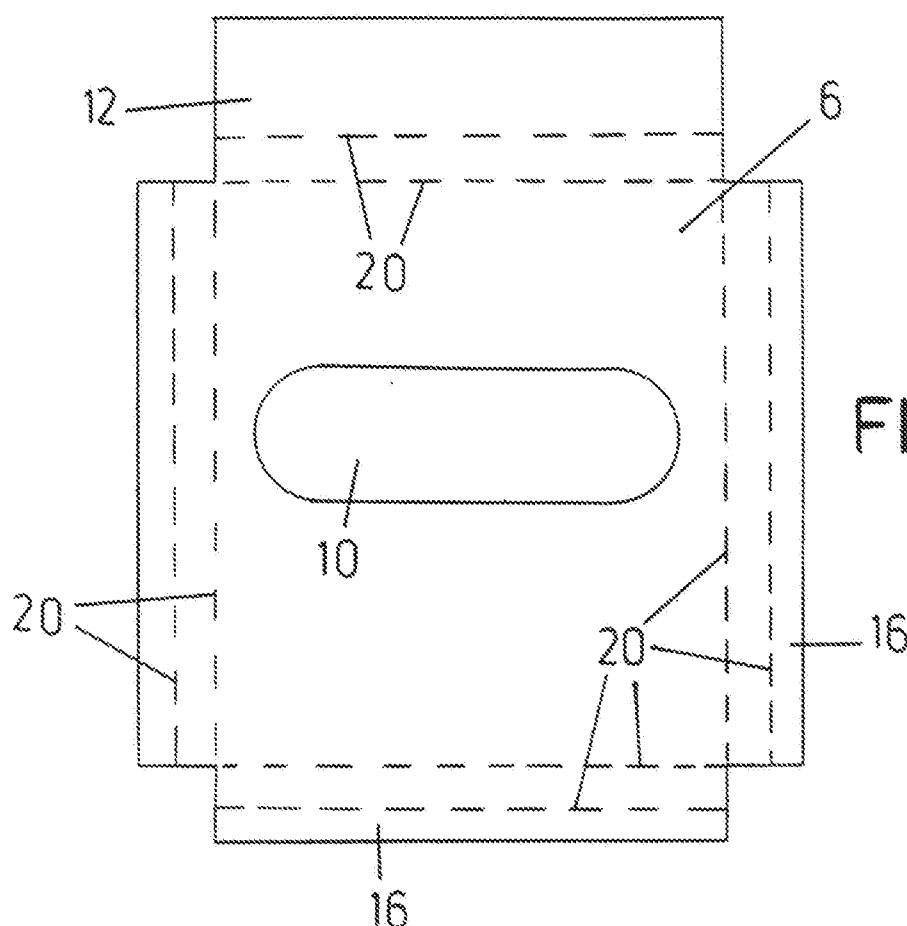


FIG. 3

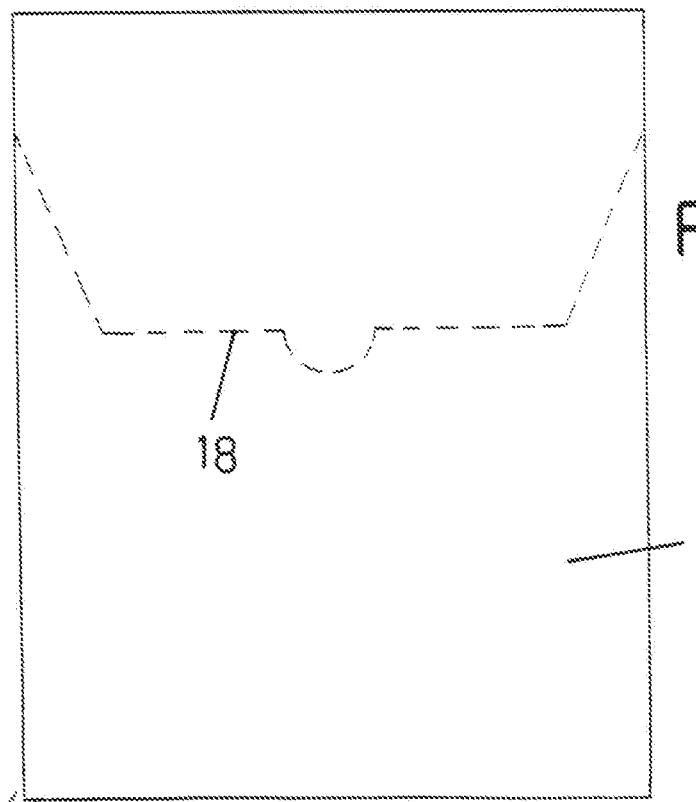


FIG.4

p.i. CALABRO' Pietro
e CALABRO' Fortunato,
MANUNTRI NOMINATI.

G. Zanardo - R. Colletti - G. Latini - R. Appiani
A. De Gregori - L. Di Francesco - C. Feravanti
M. Giul. - A. Zucca

(firm) *U. Calabro*
(per sé e per gli altri)

