



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

UTBM

DOMANDA NUMERO	101997900590004
Data Deposito	16/04/1997
Data Pubblicazione	16/07/1997

Titolo

SCATOLA PER CALZATURE CON APPIGLIO PER L'ESTRAZIONE

PD 97 A 0 0 0 0 7 5

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477

CALZATURIFICIO PERON S.r.l. - CAMPONOGARA (VE)

TITOLO

**SCATOLA PER CALZATURE CON APPIGLIO PER
L'ESTRAZIONE**

DESCRIZIONE

5

Il presente brevetto è attinente al settore degli imballaggi ed in particolare concerne le scatole impilabili destinate a contenere calzature.

Nel campo calzaturiero tutte le scarpe sono contenute in scatole di
10 cartone ad forma di parallelepipedo liscio.

I negozi di scarpe conservano le varie scatole impilate le une sulle altre in colonne affiancate. Solitamente ciascuna colonna di scatole corrisponde ad un medesimo modello e lungo la colonna si trovano le varie misure di scarpe.

15 Sia nel caso dei negozi di scarpe, sia in qualunque altro caso in cui molte scatole vengono impilate, vi è sempre il problema di estrarre una determinata scatola da un punto qualsiasi della colonna di scatole.

Se la colonna è relativamente bassa, o se le scatole con il loro
20 contenuto sono poco pesanti l'estrazione di una scatola intermedia può risultare facile. Negli altri casi l'operazione risulta molto onerosa e difficile sia perché estraendo una sola scatola vengono estratte anche quelle sopra ad essa con il pericolo che cadano, sia perché l'unico modo di prendere detta scatola è infilare una o due
25 dita sotto il bordo del coperchio e tirare con il rischio che il bordo



del coperchio stesso si rompa.

Per ovviare a tutti i suddetti inconvenienti si è studiato e realizzato un nuovo tipo di scatola impilabile di facile estrazione.

La nuova scatola impilabile è dotata di un idoneo appiglio che ne
5 rende facile l'estrazione dalla colonna di scatole, indipendentemente dall'altezza della colonna e dal peso delle scatole in genere.

L'appiglio della nuova scatola è costituito da un elemento flessibile applicato su una delle sue superfici laterali,
10 preferibilmente quella di dimensioni minori riportante anche una finestrella o le caratteristiche del contenuto della scatola stessa.

L'appiglio è unito in maniera solida alla scatola in modo che, anche in conseguenza di una notevole forza di estrazione, esso non si separi dalla scatola.

15 Come detto l'appiglio è flessibile poiché vi è la necessità che esso si fletta e riduca il suo ingombro quando più scatole vengono accostate.

L'appiglio è costituito da un anello di gomma o altro materiale elastico munito di una appendice a forma di T o una corta
20 appendice cilindrica con una parte a disco alla sua estremità.

Sulla scatola, nella parete sopra descritta, è praticato un foro di diametro minore della larghezza della porzione a T dell'appiglio ma sufficiente perché possa passarvi, stretta, la parte ad anello dell'appiglio.

25 L'appiglio viene inserito nel suddetto foro sulla scatola in modo



che la parte ad anello risulti esterna alla scatola e la parte a T rimanga all'interno della scatola.

Per estrarre la scatola da un insieme di scatole impilate è sufficiente stringere con le dita, oppure inserire un manico di
5 scopa o un'asta con uncino, nell'anello dell'appiglio e tirare finché la scatola non viene completamente estratta. E' opportuno trattenere in qualche modo le scatole sovrastanti la scatola in estrazione per evitare che esse la seguano nel movimento di estrazione. L'appiglio descritto resiste anche ad un leggero
10 strappo verso fuori che il commesso del negozio di scarpe è solito eseguire per estrarre la scatola senza interessare nel moto le scatole sovrastanti.

Scatola per calzature dotata di un appiglio piegabile applicato su una delle sue superfici laterali per facilitare l'estrazione della
15 scatola da un insieme di scatole impilate costituito da un anello di gomma o altro materiale elastico munito di una appendice a forma di T, o una corta appendice cilindrica, con una parte a disco alla sua estremità, e dove detta appendice è inserita attraverso un foro, eventualmente dotato di rinforzo metallico, ricavato sulla parete
20 della scatola.

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

In figura 1 è visibile una sezione verticale della parete (1) di una scatola con il relativo coperchio (2) nella quale è presente un foro
25 (3), in questo esempio rinforzato da un anello metallico.



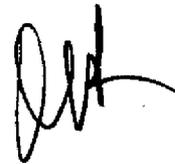
L'appiglio (4) è costituito da una parte ad anello (5) unita ad un corto tratto lineare (6) terminante con una parte a disco (7), o a T, perpendicolare a detto tratto lineare (6).

L'appiglio (4) è inserito nel foro (3) della scatola (1) in modo che
5 la parte ad anello (5) risulti all'esterno della scatola (1) mentre la parte a disco (7) rimanga all'interno della scatola (1).

In figura 2 si mostra un insieme di scatole sovrapposte ed affiancate dotate tutte dell'appiglio descritto.

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

Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alla tavola acclusa si esprimono le seguenti rivendicazioni.



RIVENDICAZIONI

1. Scatola per calzature caratterizzata dal fatto di avere un elemento di appiglio piegabile applicato su una delle sue superfici laterali per facilitare l'estrazione della scatola da un insieme di scatole impilate.
2. Scatola con appiglio come da rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che l'appiglio è costituito da un anello di gomma o altro materiale elastico munito di una appendice a forma di T o una corta appendice cilindrica con una parte a disco alla sua estremità, e dove detta appendice è inserita attraverso un foro sulla parete della scatola.
3. Scatola con appiglio come da rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che il foro sulla parete della scatola è dotato di un anello di rinforzo in metallo o altro materiale.
4. Scatola con appiglio come dalle rivendicazioni che precedono caratterizzata dal fatto che la sua produzione, la sua commercializzazione si intendono protetti dal presente brevetto il tutto come descritto ed illustrato.

Padova, 16 aprile 1997

20 **CALZATURIFICIO PERON S.r.l.;**
per incarico,

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477



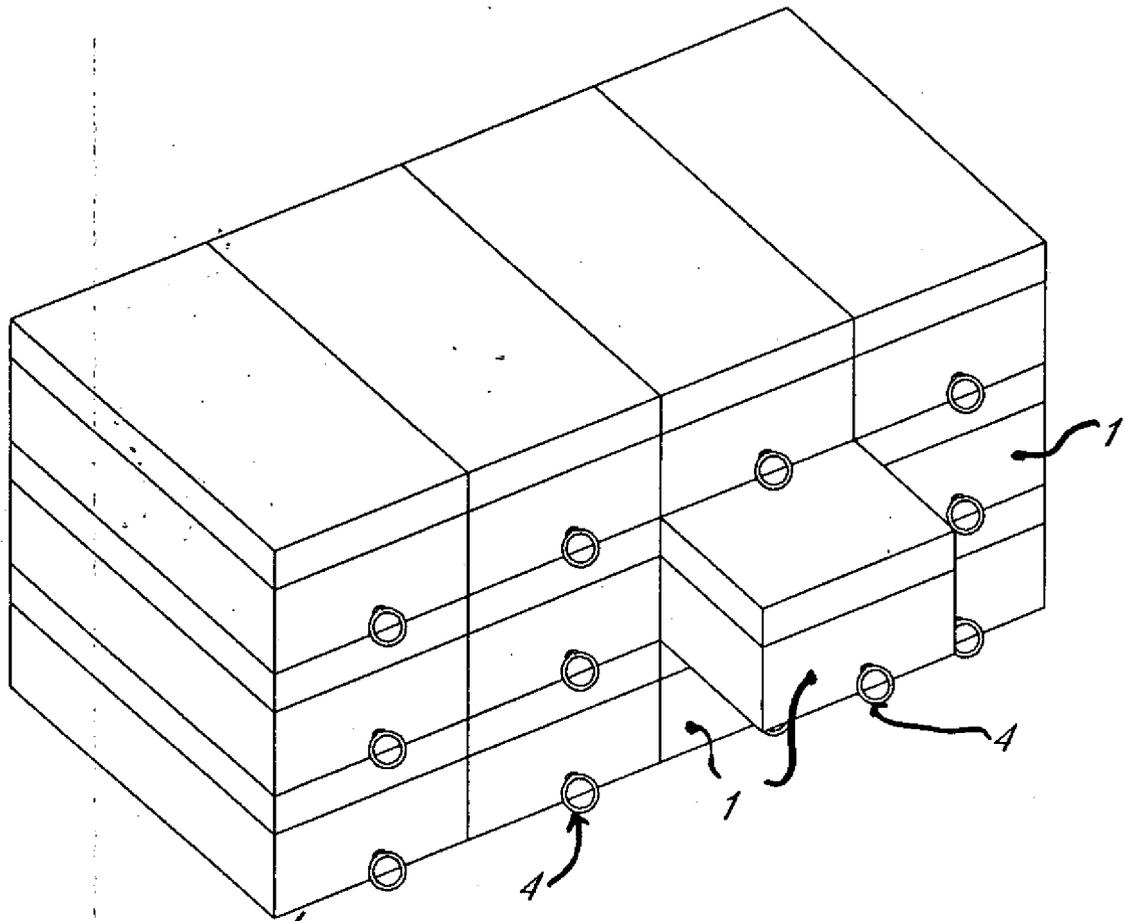


Figura 2

M. Ben

Ing. MAURIZIO BENETTIN
 Albo Consulenti Propr. Ind.
 n. 477

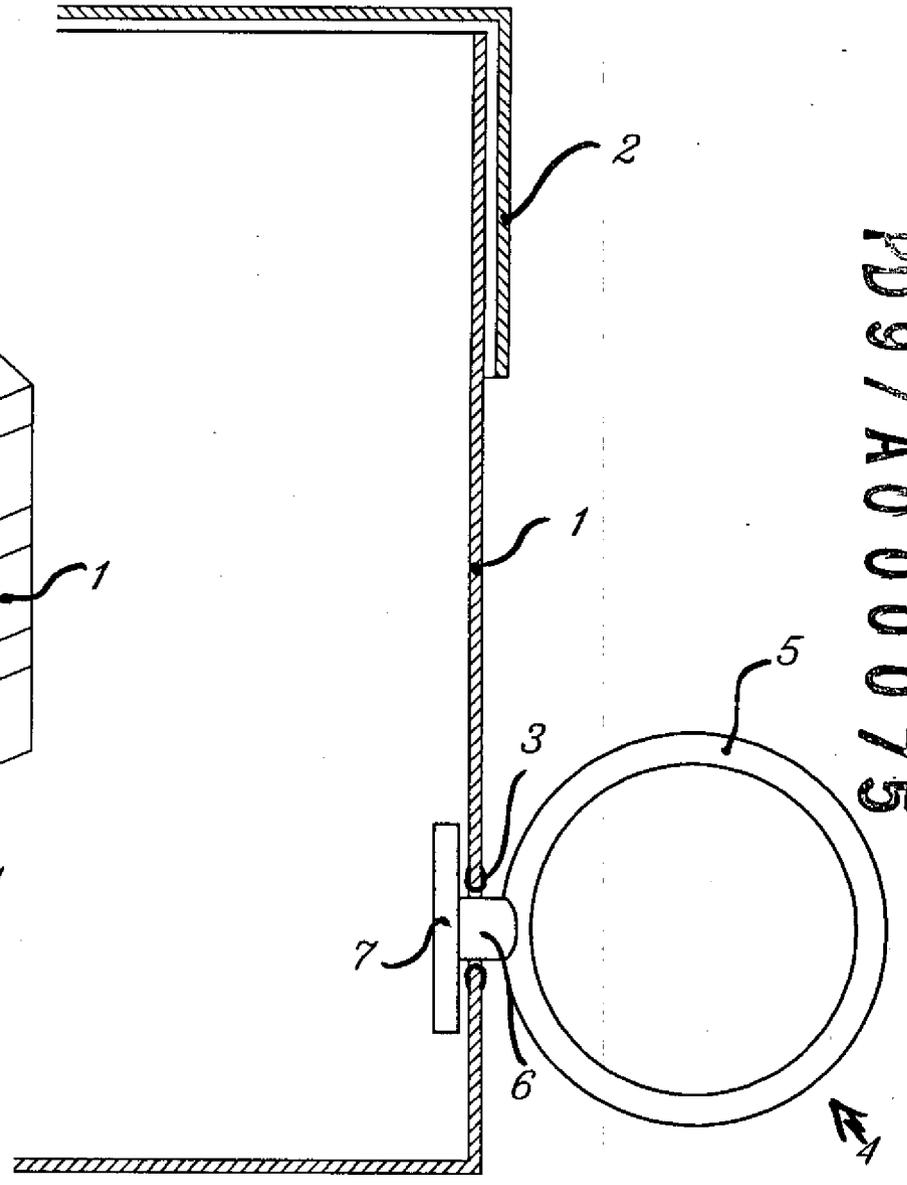


Figura 1

PD 97 A 0 0 0 0 7 5