



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201997900646307
Data Deposito	23/12/1997
Data Pubblicazione	23/06/1999

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	D		
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	65	G		

Titolo

SISTEMA MODULARE INTEGRATO PER ASSEMBLARE CASSETTE IN CARTONE ONDULATO

**Descrizione di Modello Industriale d'Utilità avente per titolo:**

"Sistema modulare integrato per assemblare cassette in cartone ondulato"

della Società

GHELFI ONDULATI SRL

Di nazionalità italiana, con sede a Buglio in Monte (Sondrio).

Descrizione

Allo stato attuale le cassette in cartone ondulato vengono disposte sui bancali una per una e quindi la movimentazione, prima e dopo il trasporto del bancale, avviene per singola cassetta.

Ultimamente, anche grazie alla diffusione di cassette di dimensioni sempre minori atte alla vendita a collo di prodotti preconfezionati (vedi brevetti precedenti MI97A000733 - MI97A000734) si è resa manifesta la necessità di assemblare un certo numero di cassette per rendere più efficiente la movimentazione delle stesse.

Il presente trovato ha per oggetto un sistema per unire in un modulo rigido un certo numero di cassette.

Le caratteristiche ed i vantaggi del trovato, che costituisce l'oggetto del presente Modello d'Utilità, potranno essere meglio compresi mediante l'ausilio della presente descrizione relativa ad una possibile forma di realizzazione del sistema medesimo, illustrata a titolo indicativo, ma non limitativo, nelle figure dei disegni allegati in cui:

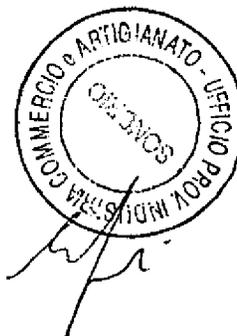
- La figura 1 è una vista prospettica di una singola cassetta opportunamente conformata allo scopo.
- La figura 2 è una vista prospettica di un modulo assemblato di quattro cassette.

Con riferimento ai simboli numerici delle figure allegate, la porzione 1 costituisce un piano orizzontale superiore che funge da appoggio quando le cassette vengono impilate e sovrapposte. Nel trovato in oggetto esso funge altresì da piano di supporto attorno al quale vengono avvolte le regge di legatura 4 e 4', che possono venire realizzate in carta, cartone, plastica, ecc.

Tali regge opportunamente tensionate e richiuse mediante incollatura o sistema equivalente di bloccaggio, conferiscono la necessaria rigidità meccanica al modulo.

Per mantenere le regge correttamente posizionate si sfrutta il dente di impilamento 2. A tale scopo in alcune applicazioni vengono inoltre ricavate delle opportune guide 3, 3', 3" sugli spigoli laterali della cassetta.

Infine in alcuni impieghi alle regge vengono applicate resine adesivizzanti che migliorano le caratteristiche di posizionamento e tenuta.

S097U0009



Pagina 3

RIVENDICAZIONI

- 1) Sistema modulare integrato di cassette in cartone ondulato con opportuna struttura a regge in carta, cartone, materiale plastico ecc., atto a realizzare delle unità di un certo numero di cassette rigidamente assemblate, allo scopo di aumentare l'efficienza delle operazioni di movimentazione.
- 2) Sistema modulare, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la suddetta struttura delle cassette in cartone ondulato presenta una porzione piana superiore 1, detta "tettuccio", un dente d'incastro 2 e delle eventuali guide angolari 3, 3', 3".
- 3) Sistema modulare, secondo le rivendicazioni 1 e 2, caratterizzato dal fatto che i suddetti sistemi di appoggio (tettuccio 1) contenimento (dente 2) e guida (3, 3', 3") permettono alle suddette regge di posizionarsi correttamente e di essere tensionate correttamente per conferire la necessaria rigidità meccanica al modulo.
- 4) Sistema modulare, secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che le suddette regge dopo essere state tensionate vengono bloccate in tale posizione mediante collanti o altro sistema equivalente.

Il Legale Rappresentante della Ghelfi Ondulati Srl



S097U0009



Spencer

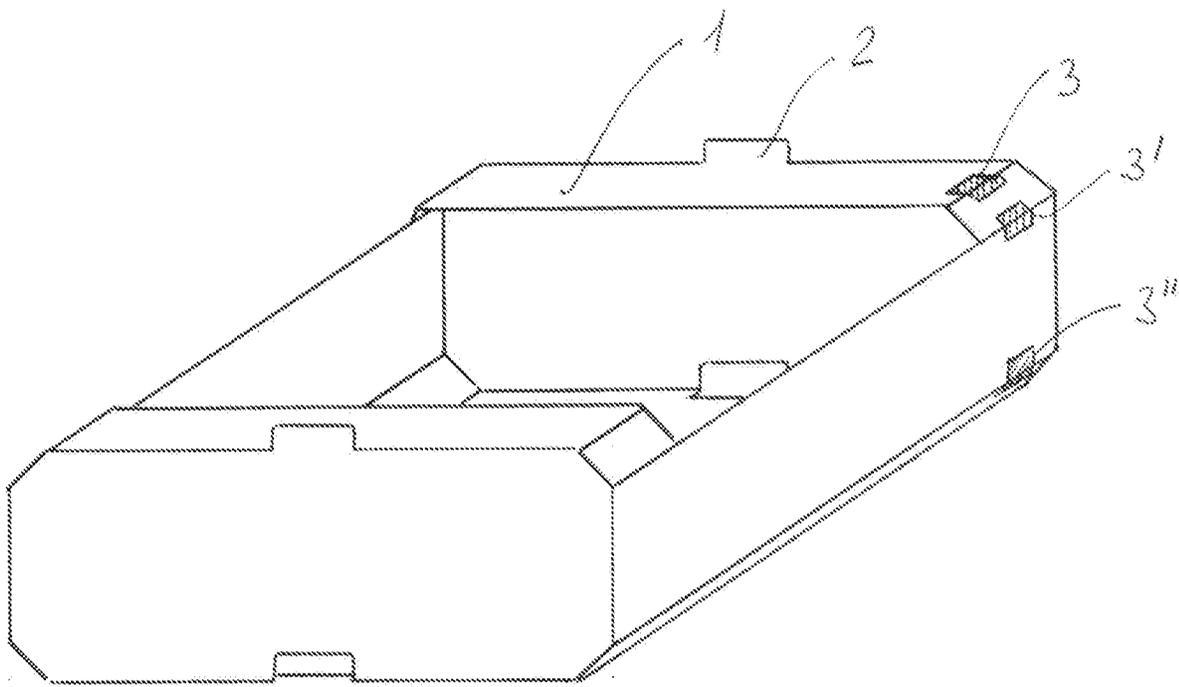
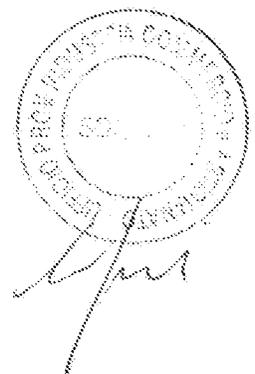


FIG. 1

S097000-9



Spencer

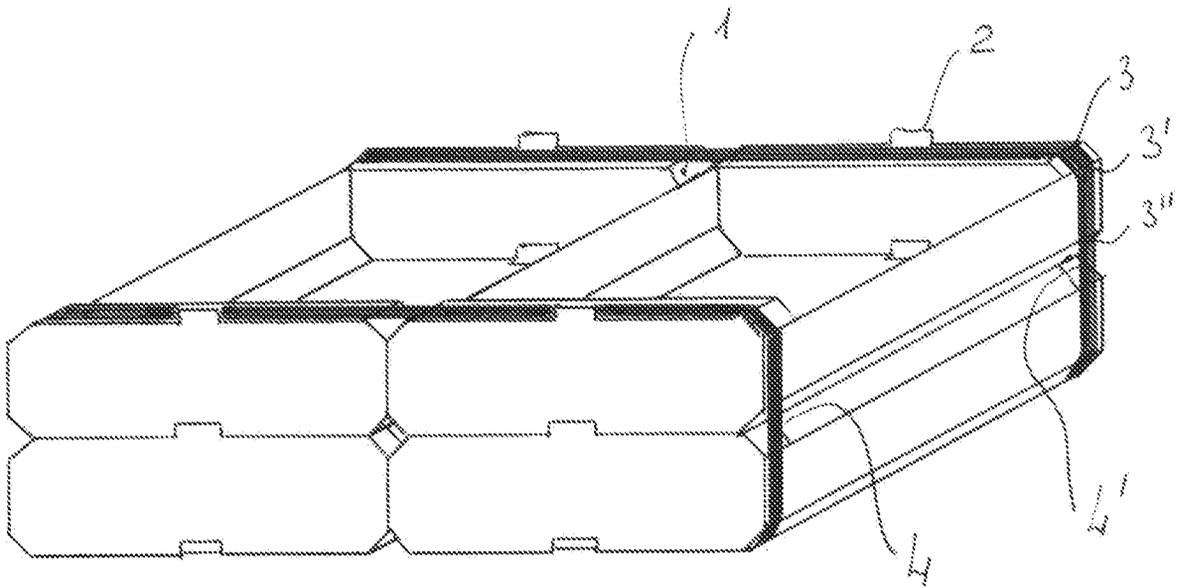


FIG. 2

5197U00-9

