



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	201999900740309
Data Deposito	25/02/1999
Data Pubblicazione	25/08/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	B		

Titolo

ANTA SAGOMATA PER MOBILI E SIMILI.

Descrizione di Brevetto per Modello di Utilità avente per titolo:
"ANTA SAGOMATA PER MOBILI E SIMILI".

A nome: TECNOFORM - S.P.A.

Residente a: CRESPPELLANO (BO)

Inventore designato: VITALI Nino

Depositato il: **25 FEB. 1999** n° **MO 99 U 000010**

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto un'anta sagomata per mobili e simili, particolarmente di veicoli rimorchiati o semoventi attrezzati come abitazioni per soggiorni più o meno prolungati, del tipo di caravans e roulotte.

Sono noti sportelli per mobili che sono realizzati in materiale del tipo della plastica o del legno e che sono costituiti da un pannello di forma sostanzialmente rettangolare che è sostenuto da un'intelaiatura generalmente dello stesso materiale e che consente la chiusura dell'area di stivaggio.

Questi pannelli possono essere di spessore costante e presentare una superficie piatta che li rende particolarmente leggeri, a scapito però della robustezza e rigidità della struttura e dell'aspetto estetico.

In alternativa a questi sono noti pannelli che presentano una superficie sagomata verso l'esterno che è definita da una sorta di bombatura piena che rende lo sportello, o anta che sia, più rigido e di aspetto esteticamente più gradevole.

In questo secondo caso, tuttavia, non viene modificato il



MODIANO GARDI PATENTS
Dr. Ing. Vincenzo di Francia
Dr. Ing. Nemo Zanotti
Carlo Venturoli
Dr. Ing. Giuliano Gardi
Dr. Ing. Silvio Bergamini
Dr.ssa Alessandra Lovisetto
41100 MODENA (ITALY)
Via Giardini n. 605
Tel. (059) 35 75 70
Fax. (059) 35 51 62

In questo secondo caso, tuttavia, non viene modificato il volume di stivaggio del mobile in quanto lo spessore varia in funzione della ampiezza e della profondità della bombatura la quale, essendo piena, non incrementa lo spazio di stivaggio a disposizione.

Questi pannelli non sono quindi scevri di inconvenienti tra i quali vanno annoverati il fatto che richiedono un aumento del materiale impiegato per la realizzazione della bombatura, con conseguente incremento del peso, risultano necessariamente più costosi e non consentono, come detto, di ampliare il volume di stivaggio del mobile.

Compito precipuo del presente trovato è quello di eliminare gli inconvenienti sopralamentati degli sportelli di tipo noto escogitando un'anta sagomata per mobili e simili che risulti sufficientemente leggera, ma allo stesso tempo di buona rigidezza, che richieda una quantità ridotta di materiale, che si mantenga di peso pressochè costante, indipendentemente dall'ampiezza della sagomatura, e che risulti di aspetto esteticamente valido.

Tra l'altro si fa notare come il peso abbia un ruolo determinante per quanto riguarda i mobili dei veicoli, quali caravans, roulottes e simili, laddove, cioè, devono essere rigorosamente rispettati certi valori.

Nell'ambito di tale compito tecnico, altro scopo del presente trovato è quello di assolvere i compiti precedenti con una



MODIANO GARDI PATENTS
Dr. Ing. Vincenzo di Francia
Dr. Ing. Nemo Zanotti
Carlo Venturoli
Dr. Ing. Giuliano Gardi
Dr. Ing. Silvio Bergamini
Dr.ssa Alessandra Lovisello
41100 MODENA (ITALY)
Via Giardini n. 605
Tel. (059) 35 75 70
Fax. (059) 35 51 62

struttura semplice, di relativamente facile attuazione pratica, di sicuro impiego ed efficace funzionamento, nonché di costo relativamente contenuto.

Questo compito e questi scopi vengono tutti raggiunti dalla presente anta sagomata per mobili e simili caratterizzata dal fatto che comprende una cornice di sostegno di un pannello di spessore sostanzialmente costante che presenta una convessità cava rivolta verso l'esterno con profilo a tronco di piramide a spigoli arrotondati, detta convessità essendo atta ad incrementare lo spazio di stivaggio del mobile.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi del presente trovato risulteranno maggiormente evidenti dalla descrizione di dettaglio di una forma di esecuzione preferita, ma non esclusiva, di un'anta sagomata per mobili e simili illustrata a titolo indicativo, ma non limitativo, nelle unite tavole di disegni in cui:

la figura 1 è una vista laterale in sezione di una porzione di uno sportello piano di tipo noto per mobili e simili;

la figura 2 è una vista laterale in sezione di una porzione di uno sportello sagomato di tipo noto per mobili e simili;

la figura 3 è una vista laterale in sezione di una porzione di una prima forma di attuazione di un'anta sagomata per mobili e simili secondo il trovato;

la figura 4 è una vista laterale in sezione di una porzione di una seconda forma di attuazione dell'anta secondo il trovato;



MODIANO GARDI PATENTS
Dr. Ing. Vincenzo di Francia
Dr. Ing. Nemo Zanolli
Carlo Venturoli
Dr. Ing. Giuliano Gardi
Dr. Ing. Silvio Bergamini
Dr.ssa Alessandra Lovisetto
41100 MODENA (ITALY)
Via Giardini n. 605
Tel. (059) 35 75 70
Fax. (059) 35 51 62

la figura 5 è una vista frontale in prospettiva e parzialmente spaccata dell'anta secondo il trovato di figura 3;

la figura 6 è una vista laterale in sezione, su scala ridotta, di una porzione di uno sportello sagomato di tipo noto avente un profilo più accentuato rispetto a quello di figura 2;

la figura 7 è una vista laterale in sezione, su scala ridotta, di una porzione di una terza forma di attuazione dell'anta secondo il trovato.

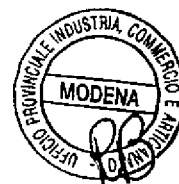
Con particolare riferimento a tali figure, si è indicato globalmente con 1 un'anta sagomata per mobili e simili secondo il trovato.

L'anta 1 è costituita da una cornice di sostegno 2 e da un pannello 3 di spessore costante che presenta una convessità cava 4 rivolta verso l'esterno e con profilo sostanzialmente a tronco di piramide a spigoli arrotondati.

Tale convessità 4 consente sia di irrigidire la struttura senza modificare lo spessore del pannello 3, sia di incrementare lo spazio di stivaggio del mobile.

Tutto ciò non è possibile negli sportelli S di tipo noto delle figure 1 e 2: infatti il pannello P1 di figura 1 è piatto, non consente di aumentare il volume di stivaggio e risulta facilmente deformabile, mentre il pannello P2 di figura 2 presenta una convessità C2 verso l'esterno che è piena, risulta pesante e ha finalità puramente estetiche.

Nelle forme di attuazione delle figure 3 e 5 il bordo



er

perimetrale 5 del pannello 3 dell'anta 1 è sostanzialmente piano ed è inseribile ad incastro nella rispettiva scanalatura interna 6 della cornice 2.

Nella forma di realizzazione alternativa di figura 4 il bordo 5 del pannello 3 viene appoggiato in battuta contro la superficie interna della cornice 2 ed è reso ad essa solidale mediante l'impiego di mezzi di fissaggio convenzionali del tipo, ad esempio, delle colle e simili.

Il pannello 3 è realizzato per stampaggio in materiale del tipo del legno e dei suoi derivati; vantaggiosamente il suo spessore viene mantenuto costante indipendentemente dalla profondità della convessità 4 che può essere variabile a seconda delle necessità.

Ponendo a confronto le alternative forme di attuazione rappresentate nelle figure 3, 4 e 7, si evidenzia la possibilità di aumentare la profondità della convessità 4 dal valore X1 (figure 3 e 4) al valore X2 generico (figura 7), così da avere un guadagno del volume di stivaggio del mobile pur mantenendo pressochè invariati la quantità ed il peso del materiale impiegato.

Nell'esempio di figura 6 si fa notare che lo sportello sagomato di tipo noto P3 presenta una convessità C3 più profonda rispetto alla convessità C2 dell'esempio di figura 2: tale variante determina un ulteriore aumento del peso e del materiale impiegato, contrariamente a quanto avviene con



l'anta 1.

Si è in pratica constatato come l'anta secondo il trovato raggiunga gli scopi proposti e cioè risultare estremamente leggera, sagomata in modo tale da incrementare il volume di stivaggio del mobile mantenendo costante il peso, nonché di aspetto estetico particolarmente elegante.

Il trovato così concepito è suscettibile di numerose modifiche e varianti tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo.

Inoltre tutti i dettagli sono sostituibili da altri tecnicamente equivalenti.

In pratica i materiali impiegati, nonché le forme e le dimensioni, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze senza per questo uscire dall'ambito di protezione delle seguenti rivendicazioni.



MODIANO GARDI PATENTS
Dr. Ing. Vincenzo di Francia
Dr. Ing. Nemo Zanolli
Carlo Venturoli
Dr. Ing. Giuliano Gardi
Dr. Ing. Silvio Bergamini
Dr.ssa Alessandra Lovisetto
41100 MODENA (ITALY)
Via Giardini n. 605
Tel. (059) 35 75 70
Fax. (059) 35 51 82

ev

RIVENDICAZIONI

- 1) Anta sagomata per mobili e simili caratterizzata dal fatto che comprende una cornice di sostegno di un pannello di spessore sostanzialmente costante che presenta una convessità cava rivolta verso l'esterno con profilo a tronco di piramide a spigoli arrotondati, detta convessità essendo atta ad incrementare lo spazio di stivaggio del mobile.
- 2) Anta secondo la rivendicazione 1 caratterizzata dal fatto che il bordo perimetrale di detto pannello è sostanzialmente piano.
- 3) Anta secondo una o più delle precedenti rivendicazioni caratterizzata dal fatto che detto pannello è realizzato in materiale del tipo del legno e dei suoi derivati.
- 4) Anta secondo una o più delle precedenti rivendicazioni caratterizzata dal fatto che lo spessore di detto pannello è mantenuto costante e che la profondità di detta convessità è variabile a seconda delle necessità.
- 5) Anta secondo una o più delle precedenti rivendicazioni caratterizzata dal fatto che detto bordo è inseribile ad incastro in una rispettiva scanalatura interna di detta cornice.
- 6) Anta secondo una o più delle precedenti rivendicazioni caratterizzata dal fatto che detto bordo è appoggiato in battuta contro la superficie interna di detta cornice ed è reso ad essa solidale mediante mezzi di fissaggio.
- 7) Anta secondo una o più delle precedenti rivendicazioni



caratterizzata dal fatto che detto pannello è realizzato per stampaggio.

8) Anta sagomata per mobili e simili secondo una o più delle precedenti rivendicazioni e secondo quanto descritto ed illustrato agli scopi specificati.

Modena, 25.02.1999

Per incarico

Carlo Venturoli



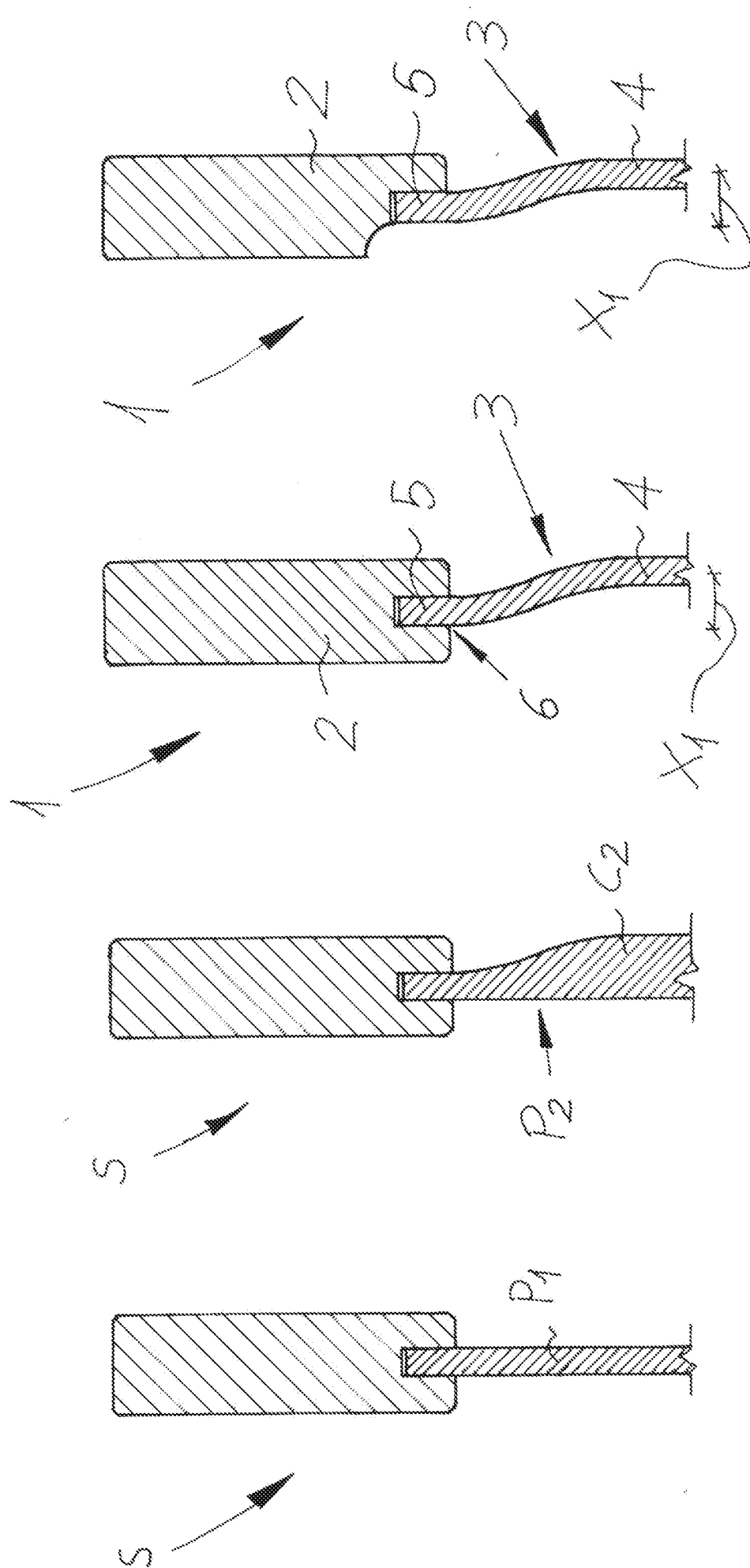


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

FIG. 4



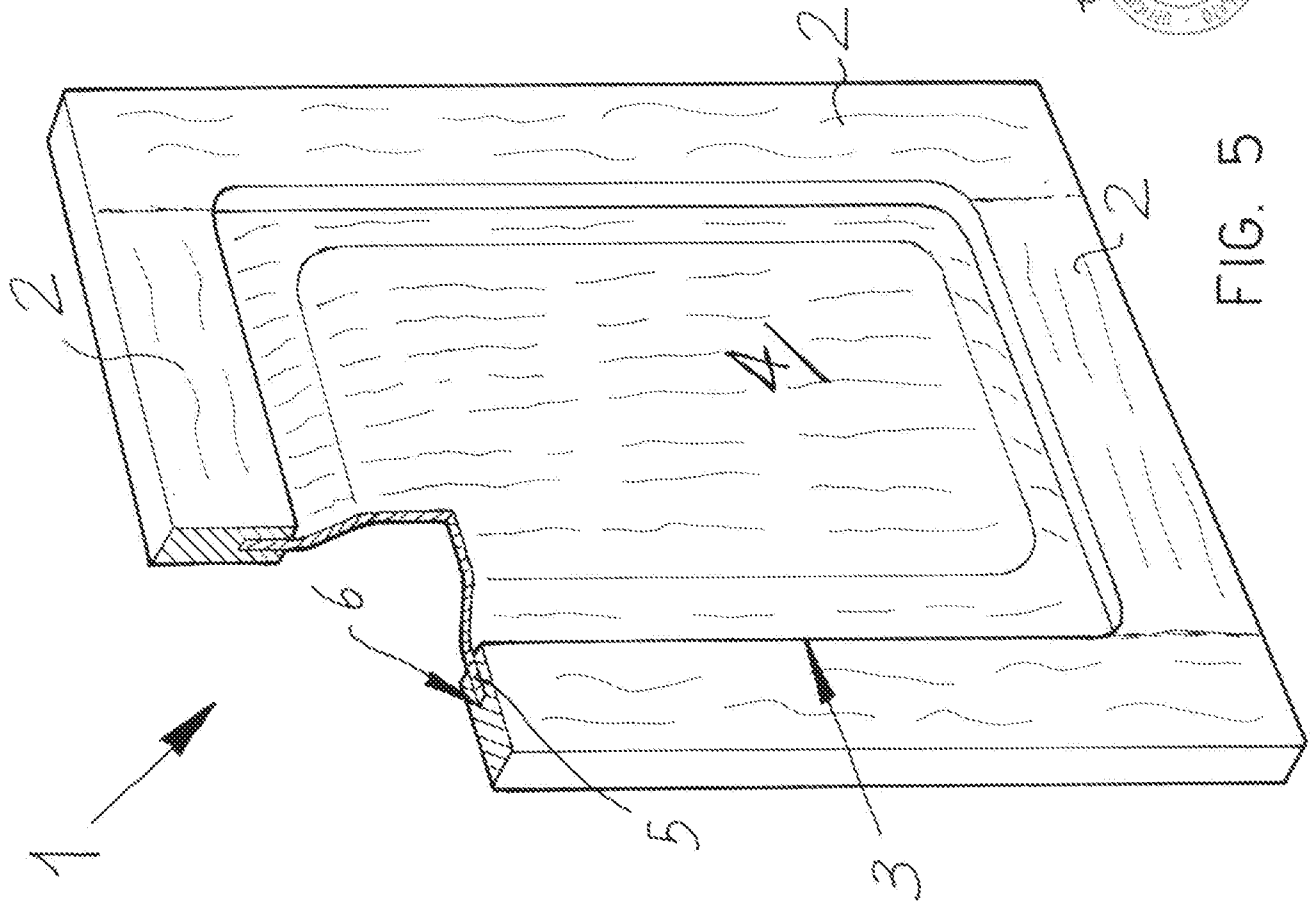


FIG. 5

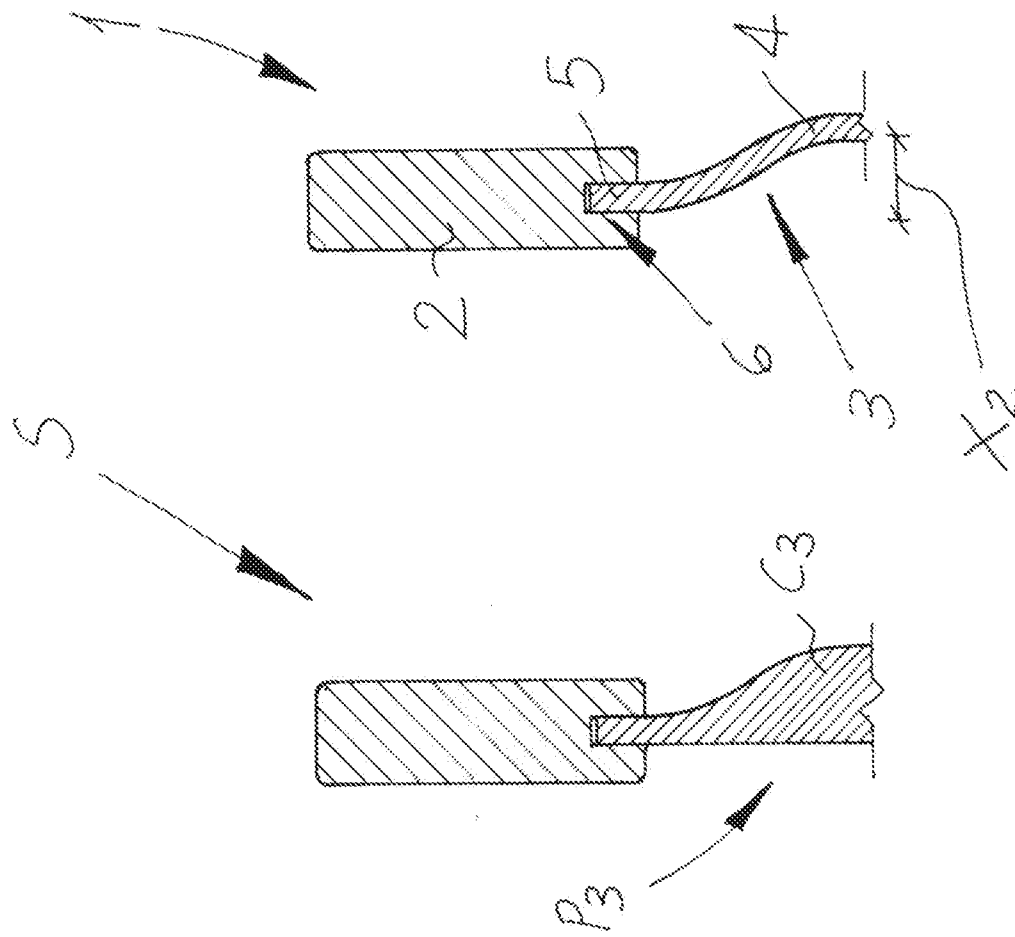


FIG. 6

FIG. 7

