



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

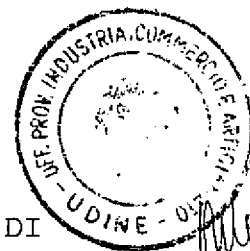
UIBM

DOMANDA NUMERO	101996900494732
Data Deposito	01/02/1996
Data Pubblicazione	01/08/1997

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	B		

Titolo

ELEMENTO DI GIUNZIONE E/O ANGOLARE PER PANNELLI DI MOBILI
--



1 Classe Internazionale: A47 B96/14
2 Descrizione del trovato avente per titolo:
3 "ELEMENTO DI GIUNZIONE E/O ANGOLARE PER PANNELLI DI
4 MOBILI"
5 a nome MOROPLAST di Moro Rag. Vito a PIAVON DI
6 ODERZO (TV)

7 dep. il -1 FEB. 1996 al n.

UD 96A 00 00 10

8 * * * * *

9 CAMPO DI APPLICAZIONE

10 Forma oggetto del presente trovato un elemento di
11 giunzione e/o angolare per pannelli di mobili come
12 espresso nella rivendicazione principale.

13 L'elemento di giunzione e/o angolare secondo il
14 trovato si applica nella giunzione di testa di
15 pannelli di mobili, sia essa ad angolo o in piano.

16 In particolare, ma non esclusivamente, l'elemento
17 di giunzione e/o angolare secondo il trovato viene
18 utilizzato nella predisposizione di zoccoli e
19 basamenti di qualsiasi tipo di mobile.

20 STATO DELLA TECNICA

21 Sono noti gli elementi di giunzione impiegati
22 nell'assemblaggio dei pannelli di mobili.

23 Detti elementi di giunzione sono normalmente
24 costituiti da profilati rigidi o semirigidi in
25 legno, metallo o materiale plastico, presentanti

1 FEB. 1996



1 sedi di collegamento cooperanti con le testate di
2 due o più pannelli.

3 Detti mezzi di collegamento formano tra loro un
4 angolo fisso, diverso a seconda che l'elemento di
5 giunzione sia destinato al collegamento di pannelli
6 in piano, ad angolo retto o secondo un altro angolo
7 voluto.

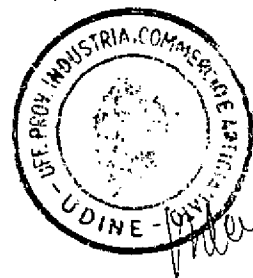
8 La realizzazione di mobili presentanti pannelli
9 collegati tra loro secondo un angolo differente,
10 quindi, impone di disporre di una pluralità di
11 elementi di giunzione aventi ognuno il proprio
12 angolo, implicando grossi costi di magazzinaggio per
13 poter sempre disporre degli elementi di giunzione
14 adatti.

15 Inoltre, non essendo possibile disporre di
16 elementi di giunzione che permettano l'accoppiamento
17 dei pannelli secondo una qualsiasi angolazione, lo
18 stesso design dei mobili è subordinato all'impiego
19 degli elementi di giunzione reperibili sul mercato,
20 presentanti angolazioni fisse standardizzate e non
21 sempre adattabili alle esigenze d'impiego.

22 Per ovviare a questi inconvenienti della tecnica
23 nota, e per ottenere altri ed ulteriori vantaggi, la
24 proponente ha sorprendentemente studiato e
25 realizzato il presente trovato.

Il mandatario
BRUNO A. POGECCO
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

- 1 FEB. 1996



1 ESPOSIZIONE DEL TROVATO

2 Il trovato è espresso e caratterizzato nella
3 rivendicazione principale.

4 Le rivendicazioni secondarie espongono varianti
5 all'idea di soluzione principale.

6 Scopo del presente trovato è quello di realizzare
7 un elemento di giunzione e/o angolare, per pannelli
8 e/o zoccoli di mobili, di tipo sostanzialmente
9 universale, che possa essere impiegato sia per la
10 giunzione in piano che per la giunzione ad angolo,
11 potendo inoltre assumere un numero sostanzialmente
12 illimitato di posizioni angolari comprese tra una
13 posizione di minima apertura ed una di massima
14 apertura.

15 Altro scopo del trovato è quello di realizzare un
16 elemento di giunzione estremamente economico e
17 funzionale, che possa essere utilizzato in una
18 svariata gamma di applicazioni senza necessità di
19 modifiche o adattamenti sostanziali della sua
20 struttura.

21 L'elemento di giunzione secondo il trovato
22 comprende due elementi di collegamento, ad esempio
23 ad incastro, sostanzialmente rigidi che definiscono
24 le sedi nelle o alle quali vengono collegati i
25 pannelli da collegare.

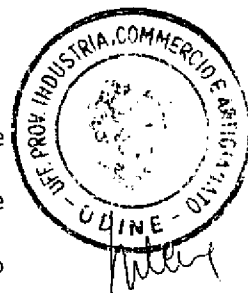
Il mandatario

BRUNA ROCCO

STUDIO GLP S.r.l.

P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

21 FEB. 1996



1 Detti elementi di collegamento, sostanzialmente
2 rigidi, sono uniti da un elemento flessibile
3 costituito da un foglio di materiale plastico
4 fissato sulla loro superficie esterna, idoneo ad
5 essere piegato manualmente con facilità a definire
6 sostanzialmente un'angolazione voluta, normalmente
7 compresa tra $\pm 90^\circ$ e 180° .

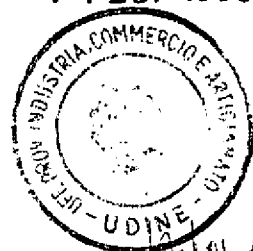
8 Secondo una variante, l'elemento di giunzione é
9 realizzato in un solo pezzo di materiale plastico
10 estruso ed almeno l'elemento intermedio di
11 collegamento presenta uno spessore tale da essere
12 flessibile.

13 Secondo una variante del trovato, l'elemento di
14 giunzione comprende un terzo elemento di
15 collegamento rigido definente una sede per un terzo
16 pannello, i tre elementi di collegamento rigidi
17 essendo uniti da un elemento flessibile conformato
18 sostanzialmente a "T".

19 Gli elementi di giunzione secondo il trovato
20 possono avere svariate applicazioni e consentono di
21 sostituire con un unico prodotto universale tutta
22 una serie di prodotti differenti, con evidente
23 riduzione dei costi di produzione e di
24 magazzinaggio.

25 E' inoltre possibile realizzare mobili dal design

-1 FEB. 1996



1 personalizzato, con particolari e voluti angoli di
2 inclinazione dei pannelli, senza richiedere la
3 realizzazione di elementi di giunzione dedicati che
4 ne farebbero lievitare il costo.

5 Secondo il trovato, la superficie esterna di detto
6 elemento di giunzione può essere nobilitata, ad
7 esempio rivestita con film o carta colorati, in
8 tinta unita o finto legno, migliorando l'aspetto
9 estetico dell'elemento di giunzione ed adattandolo a
10 quello dei pannelli.

11 Gli elementi di collegamento rigidi possono essere
12 fissati solidalmente ai pannelli mediante
13 avvitamento, incollaggio, oppure possono presentare
14 propri mezzi di aggancio ad incastro.

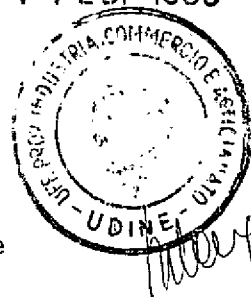
15 ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

16 Le figure allegate sono fornite a titolo
17 esemplificativo, non limitativo, ed illustrano
18 alcune soluzioni preferenziali del trovato.

19 Nelle tavole abbiamo che:

- 20 - la fig. 1 illustra in sezione due pannelli
21 assemblati in piano con un elemento di
22 giunzione realizzato secondo il trovato;
23 - la fig. 2 illustra una variante di fig. 1, con i
24 pannelli assemblati a 90°;
25 - la fig. 3 illustra una variante di fig. 1, con i

- 1 FEB. 1996



- 1 pannelli assemblati a 270°;
- 2 - la fig. 4 illustra in sezione una variante
- 3 dell'elemento di giunzione di fig. 1;
- 4 - la fig. 5 illustra in sezione una variante
- 5 dell'elemento di giunzione di fig. 4;
- 6 - la fig. 6 illustra in sezione una parte di
- 7 elemento di collegamento comprendente
- 8 propri mezzi di aggancio ad incastro.

9 DESCRIZIONE DEI DISEGNI

10 Con riferimento alle figure allegate, il numero 10

11 indica genericamente un elemento di giunzione

12 realizzato secondo il trovato.

13 Nelle figg. 1-3 è raffigurato, in tre diverse

14 posizioni angolari, un elemento di giunzione 10 di

15 pannelli 12 comprendente due elementi di

16 collegamento 11 ed un elemento flessibile 16.

17 Detti elementi di collegamento 11 cooperano con

18 rispettivi pannelli 12 e detto elemento flessibile

19 16, nel caso di specie, è incollato alla superficie

20 esterna dei pannelli 12.

21 Detto elemento flessibile 16 può essere piegato

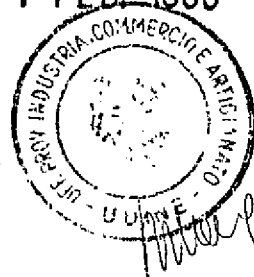
22 assumendo un numero sostanzialmente illimitato di

23 posizioni angolari comprese tra una posizione di

24 minima apertura, vantaggiosamente di ampiezza non

25 superiore a 90°, ed una di massima apertura,

-1 FEB. 1996



1 vantaggiosamente pari a 270°.

2 Nelle varianti illustrate nelle figg. 4-6, ma
3 applicabile anche nelle soluzioni precedentemente
4 descritte, l'elemento di giunzione 10 é realizzato
5 in pezzo unico e presenta l'elemento flessibile 16
6 ricavato direttamente per estrusione.

7 Gli elementi di collegamento 11 possono essere
8 bloccati ai pannelli 12 mediante incollaggio come
9 illustrato nelle fig. 1-4, ma possono anche essere
10 bloccati con l'impiego di mezzi a vite 15 come in
11 fig. 5, o mediante propri mezzi di aggancio ad
12 incastro 14 come in fig. 6.

13 In fig. 4 è illustrata una variante dell'elemento
14 di giunzione 10 realizzato secondo il trovato, in
15 cui gli elementi di collegamento 11 presentano mezzi
16 di incastro 17 che cooperano con cave coniugate
17 ricavate sulla superficie di testa dei pannelli 12.

18 Secondo una variante del trovato illustrata in
19 fig. 5, l'elemento di giunzione 10 comprende tre
20 elementi di collegamento 11, collegati mediante un
21 elemento flessibile 16 a "T", permettendo
22 l'assemblaggio di tre pannelli 12.

23 La superficie esterna 13 dell'elemento di
24 giunzione 10 realizzato secondo il trovato è
25 vantaggiosamente rivestita con un film od una carta

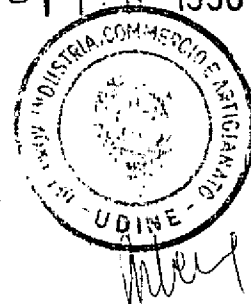
1 FEB. 1996



1 adesiva avente il colore del mobile sul quale va
2 applicato.

3 L'impiego di detto elemento di giunzione 10
4 realizzato secondo il trovato rende possibile
5 l'esecuzione di mobili diversi dalle forme più
6 svariate, senza richiedere la realizzazione di
7 angolari particolari non reperibili sul mercato;
8 permette inoltre una consistente riduzione dei costi
9 di produzione e magazzinaggio dovuta all'impiego di
10 un solo prodotto universale in sostituzione di
11 svariati prodotti specifici.

-1 FEB 1996

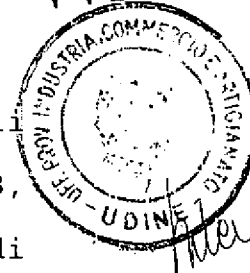


RIVENDICAZIONI

- 1
2 1 - Elemento di giunzione e/o angolare per pannelli
3 e/o zoccoli di mobili, per la giunzione di testa di
4 due o più pannelli (12), **caratterizzato dal fatto**
5 **che** comprende almeno due elementi di collegamento
6 (11) coniugati ad almeno parte delle rispettive
7 testate dei pannelli (12), associati solidalmente ad
8 un elemento flessibile (16) di giunzione.
- 9 2 - Elemento di giunzione per pannelli di mobili
10 come alla rivendicazione 1, **caratterizzato dal**
11 **fatto che** l'elemento flessibile (16) è un elemento
12 ausiliario rispetto agli elementi di collegamento
13 (11) ed è vincolato ad essi in posizione
14 sostanzialmente tangente alla superficie esterna dei
15 pannelli (12) di mobile.
- 16 3 - Elemento di giunzione per pannelli di mobili
17 come alla rivendicazione 1, **caratterizzato dal**
18 **fatto che** è realizzato in pezzo unico definente
19 almeno una parte flessibile a spessore ridotto (16)
20 intermedia tra gli elementi di collegamento (11).
- 21 4 - Elemento di giunzione per pannelli di mobili
22 come alle rivendicazioni precedenti,
23 **caratterizzato dal fatto che** gli elementi di
24 collegamento (11) sono fissati al rispettivo
25 pannello (12) di mobile mediante incollaggio.

Il mandatario
BRUNA POCECCHIO
STUDIO GLP S.r.l.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

1 FEB. 1996



1 5 - Elemento di giunzione per pannelli di mobili
2 come ad una o l'altra delle rivendicazioni da 1 a 3,
3 **caratterizzato dal fatto che** gli elementi di
4 collegamento (11) sono fissati al rispettivo
5 pannello (12) di mobile mediante mezzi a vite (15).
6 6 - Elemento di giunzione per pannelli di mobili
7 come ad una o l'altra delle rivendicazioni da 1 a 3,
8 **caratterizzato dal fatto che** gli elementi
9 d'incastro (11) sono fissati al rispettivo pannello
10 (12) di mobile mediante mezzi di aggancio ad
11 incastro (14).
12 7 - Elemento di giunzione per pannelli di mobili
13 come ad una o l'altra delle rivendicazioni
14 precedenti, **caratterizzato dal fatto che** adotta
15 i contenuti di cui alla descrizione.
16 8 - Elemento di giunzione per pannelli di mobili
17 come ad una o l'altra delle rivendicazioni
18 precedenti, **caratterizzato dal fatto che** adotta
19 i contenuti di cui ai disegni.
20 p. MOROPLAST di Moro Rag. Vito
21 Udine, 31 gennaio 1996.
22 sl/ldb

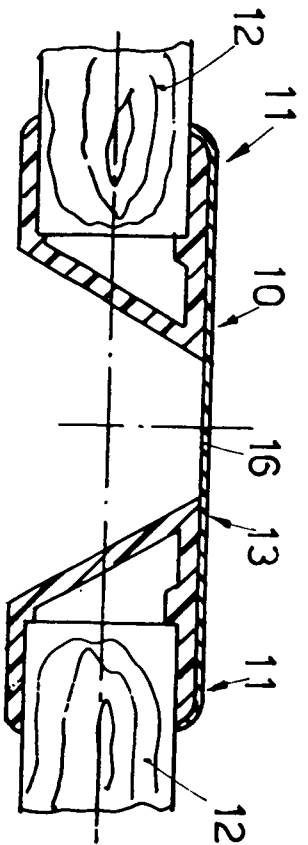


fig.1

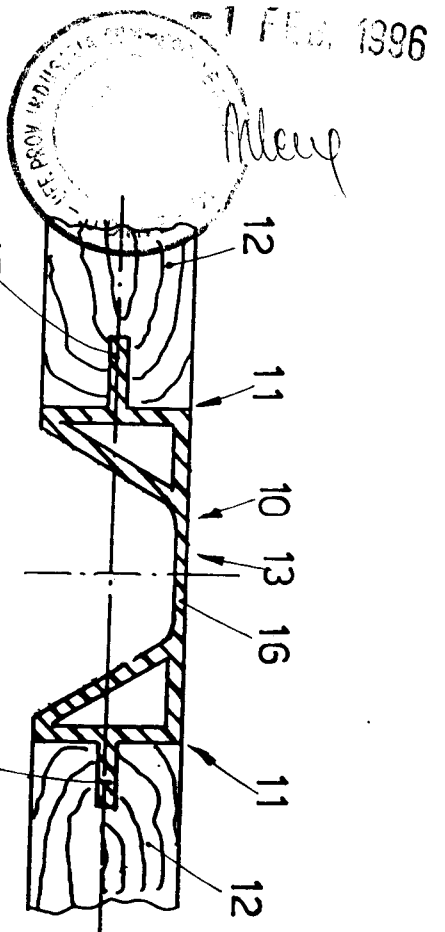


fig.4

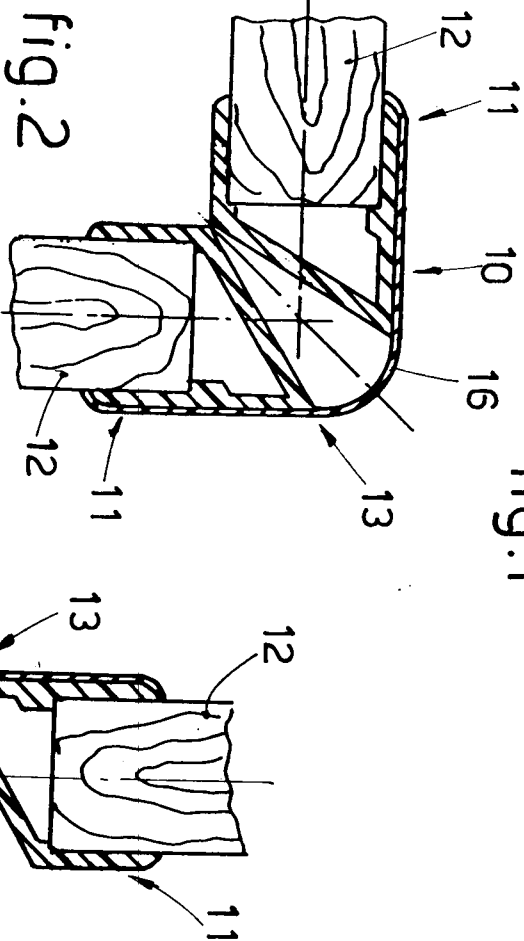


fig.2

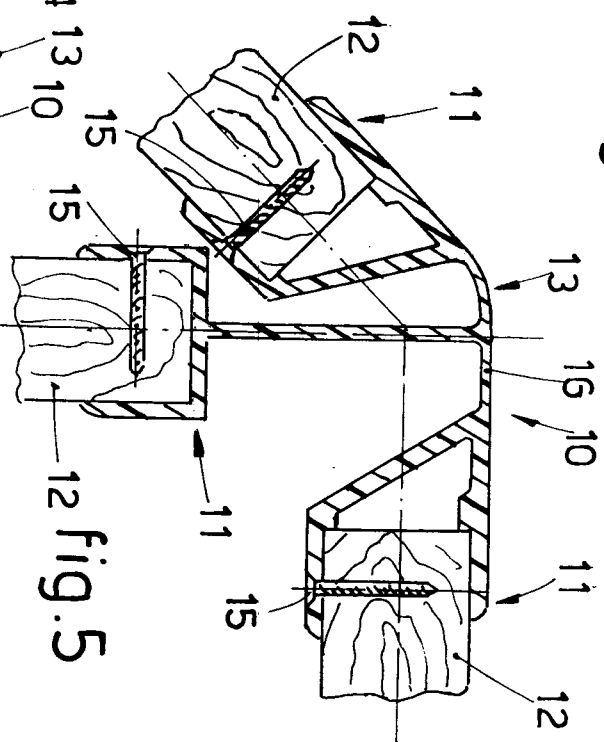


fig.5

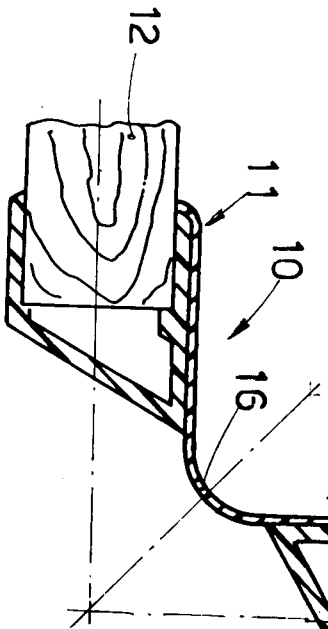


fig.3

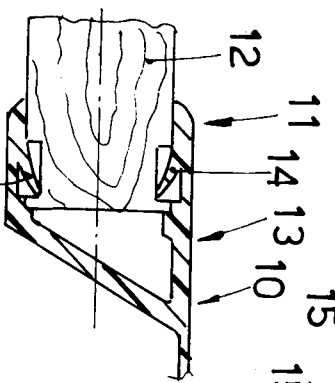


fig.6