



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101994900364138
Data Deposito	29/04/1994
Data Pubblicazione	29/10/1995

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
E	06	B		

Titolo

ELEMENTO CHE CONSENTE DI PREDISPORRE IMBOTTI PER PORTE DI QUALSIASI LARGHEZZA

Descrizione a corredo della domanda di brevetto per invenzione industriale dal titolo:

"Elemento che consente di predisporre imbotti per porte di qualsiasi larghezza"

a nome di

FLEX di Nardini Vasco & C. s.n.c., con sede in 56030 Lavaiano (PI), via della Repubblica n. 128, P.I. 0040741 050 5; inventori designati:

- * PASQUINUCCI ROBERTO
- * VANNINI PAOLO
- * NARDINI VASCO

DESCRIZIONE

Utilizzando le tecniche e gli strumenti fino ad oggi conosciuti, per realizzare la c.d. imbotte, ovvero il rivestimento interno della porta da applicare sugli stipiti e sull'architrave della apertura di una parete, occorre predisporre un apposito telaio costituito da 3 tavole di legno fissate perpendicolarmente tra loro e larghe esattamente la misura dello spessore della parete sulla quale deve essere applicato il rivestimento.

Per facilitare l'operazione, e non essere costretti a costruire ogni volta un'imbotte ad hoc per un determinato tipo di apertura, in falegnameria si é soliti predisporre una serie di rivestimenti di larghezze standard (di 7, 9 ,11, 13



Il legale rappresentante
Nardini Vasco

cm. e così via) da utilizzare anche per pareti di dimensioni intermedie a quelle predisposte.

In tal modo, però, se da una parte si ovvia all'inconveniente di dover ogni volta costruire un'imbotte perfettamente adeguata alla porta, dall'altra si riscontra lo svantaggio di dover allestire un magazzino molto abbondante, con i relativi costi per l'occupazione dello spazio, e l'ulteriore svantaggio consistente nel fatto che il lavoro alla fine risulata essere poco preciso in quanto, usando telai che hanno uno scarto di 2 cm., si è costretti ad adeguare i telai standard anche sulle misure non perfettamente corrispondenti. Con il trovato oggetto della presente domanda per invenzione industriale si eliminano entrambi gli inconvenienti sopra descritti, ed è possibile ottenere imbotti di precisione millimetrica, evitando l'ingombro del magazzino e risparmiando denaro.

Il trovato consiste in un elemento in legno di lunghezza variabile a seconda delle esigenze costruttive di ogni tipo di imbotte, ed avente una sezione (fig. n.1, tavola 1) caratterizzata dall'avere un angolo retto interno concavo (lett. A, fig. n.1, tavola 1) avente un lato minore di altezza pari allo spessore di una comune tavola per telai (lett. B, fig. n.1, tavola 1), ed un lato maggior lungo circa 3,5 cm. (lett. C, fig. n.1., tavola 1) sul quale andrà ad essere incollata la tavola del telaio (fig. 2, tavola 1).



Il legale rappresentante

La sezione di detto elemento presenta sulla parte opposta un angolo esterno convesso (lett. D, fig. n.1, tavola 1) avente un lato parallelo al lato minore dell'angolo interno (lett. E, fig. n.1, tavola 1), e l'altro lato che si prolunga parallelo al lato maggiore dell'angolo interno, circa fino alla sua metà (lett. F, fig. n.1, tavola 1), e che in detto punto termina in una cornice con un motivo ornamentale leggermente ondulato (lett. G, fig. n.1, tavola 1).

Detto elemento, riprodotto in parte in scala 1:2 nella tavola n.1, è ottenuto dalla lavorazione di una barra di legno a forma di parallelepipedo avente una sezione di circa 5 x 5,5 cm., di lunghezza variabile, e può presentare o meno accanto al motivo ornamentale un'insenatura parallela.

Grazie ad esso si possono ottenere notevoli vantaggi rispetto ai metodi classici di preparazione dell'imbotte.

In primo luogo il presente trovato consente di poter realizzare in brevissimo tempo imbotti di qualsiasi misura coprendo perfettamente l'esatta larghezza della porta.

Ciò è possibile incollando la tavola del telaio lungo il lato maggiore dell'angolo retto concavo (fig. 3, tavola 1) lasciando tra detta tavola e l'altro lato del medesimo angolo uno spazio che può andare da 0 fino 2 cm, o anche oltre predisponendo un elemento di diverse dimensioni, in modo da raggiungere complessivamente la misura esatta corrispondente alla larghezza della spalletta della porta (lett. H, fig. n.



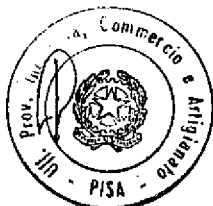
Il legale rappresentante
[Signature]

3, tavola 1).

La tavola può essere incollata, o fissata in qualsiasi altro modo si desideri, alla distanza voluta dal lato minore dell'angolo interno, così che, predisponendo telai di due sole larghezze (ad es. di 9 e di 11 cm.) si andrà di fatto a coprire una gamma di misure molto più ampia compresa tra i 7 ed i 13 cm., ed ogni volta raggiungendo esattamente la misura voluta, con precisione millimetrica. Ovviamente con questo sistema, ed utilizzando l'elemento oggetto della presente domanda di brevetto, possono realizzarsi imbotti di qualsiasi larghezza, anche assai elevata, semplicemente predisponendo telai di dimensioni maggiori, ed anche in tal caso si avrà sempre il vantaggio di coprire la spalletta della porta in modo estremamente preciso.

L'effetto applicativo è quello comune di un'imbotte arricchita con un leggero motivo ornamentale che dona anche un pregio estetico, ma che dal punto di vista funzionale consente di poter giocare con le misure come meglio si desidera, semplicemente incollando la tavola del telaio al di sotto di detta cornice nel punto desiderato (fig. unica, tavola 2).

In secondo luogo, in tal modo si eliminano anche i costi e l'ingombro del magazzino, che costituisce un problema molto diffuso tra gli operatori del settore e ciò perchè diventa sufficiente predisporre telai di due misure per poter



Il legale rappresentante
N. M. M.

soddisfare, in brevissimo tempo, qualsiasi richiesta da parte dei clienti.

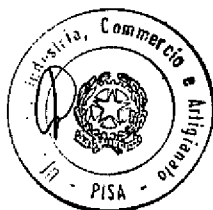
Le tavole allegate mostrano l'elemento nella sua particolarità costruttiva ed in una sua possibile applicazione.

La tavola 1, nella figura 1, mostra l'elemento oggetto della presente domanda di brevetto, ed indica con la lettera A l'angolo retto interno, con la lettera B il lato minore di detto angolo, e con la lettera C il lato maggiore dello stesso; la lettera D indica l'angolo retto esterno, la lettera E il lato di tale angolo parallelo al lato minore dell'angolo interno, la lettera F il lato parallelo al lato maggiore dell'angolo interno, e la lettera G la cornice di rifinitura.

La figura n. 2 della medesima tavola 1, mostra una tavola classica per la preparazione delle imbotti, destinata ad essere incollata sul lato maggiore dell'angolo interno dell'elemento per costruire imbotti di diverse larghezze.

La figura n. 3 della medesima tavola 1, mostra l'effetto finale ottenuto con l'utilizzazione di detto elemento che consente, appunto di ottenere imbotti di larghezza diversa, e di precisione estrema, semplicemente incollando a distanze più o meno ravvicinate al lato minore dell'angolo interno, le tavole classiche che formano i telai delle porte.

La scala usata nella tavola 1, è di 1:2.



Il legale rappresentante
[Signature]

La figura unica della tavola 2, mostra parte di un imbotte realizzata con il sistema in oggetto ed utilizzando l'elemento descritto nella presente domanda per invenzione. La lettera A mostra uno spaccato dell'imbotte che rende visibile la struttura della tavola, apparentemente unitaria, come può vedersi nel punto indicato con la lettera B, ma in realtà, ottenuta dall'accoppiamento dell'elemento in questione (lett. C, fig. unica, tavola 1) con la tavola classica utilizzata per le imbotti (lett. D, fig. unica, tavola 2).

Il legale rappresentante
Valerio C...



RIVENDICAZIONI

- 1) Trovato di cui alla presente rivendicazione caratterizzato da un elemento di lunghezza variabile, applicando al quale una tavola di una certa larghezza, si può ottenere una tavola di larghezza regolabile in base alle esigenze costruttive dell'utilizzatore;
- 2) Trovato di cui alla precedente rivendicazione caratterizzato dall'elemento di cui sopra destinato prevalentemente alla costruzione di imbotti per porte;
- 3) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato da un elemento la cui sezione è caratterizzata dall'avere un angolo retto interno, tale che, incollando sul lato maggiore di detto angolo una tavola e lasciando un diverso spazio tra essa ed il lato minore di detto angolo, si ottengono imbotti di qualsiasi larghezza;
- 4) Trovato di cui alla rivendicazione precedente, caratterizzato da un elemento la cui sezione è costituita da un poligono formato da 4 lati tra loro perpendicolari che determinato dall'esterno della sezione 6 angoli retti di cui uno concavo di 90° e 5 convessi di 270° ;
- 5) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato da un elemento la cui sezione presenta un angolo retto interno avente due lati di misure variabili di cui uno più lungo dell'altro, ed uno dei due della misura



Il legale rappresentante
[Handwritten signature]

corrispondente allo spessore di una tavola normalmente usata per le imbotti (circa 2 cm.);

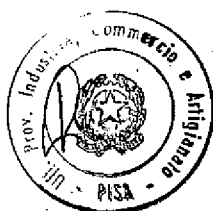
6) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato da un elemento che è progettato e realizzato per vedere incollata sul lato maggiore dell'angolo retto interno la tavola per imbotti, a diverse distanze dal lato minore dello stesso angolo;

7) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato da un elemento che consente di formare tavole di larghezze diverse, che si mostrano esternamente come un pezzo unico, e che sono costituite dalla giuntura dell'elemento in oggetto con una tavola classica;

8) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato dall'avere il lato dell'angolo retto esterno convesso, semplice, arricchito con elementi decorativi di diverso formato, possibili insenature, od altro ancora;

9) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato da un elemento in legno, resina, alluminio o altro materiale idoneo alla costruzione di imbotti;

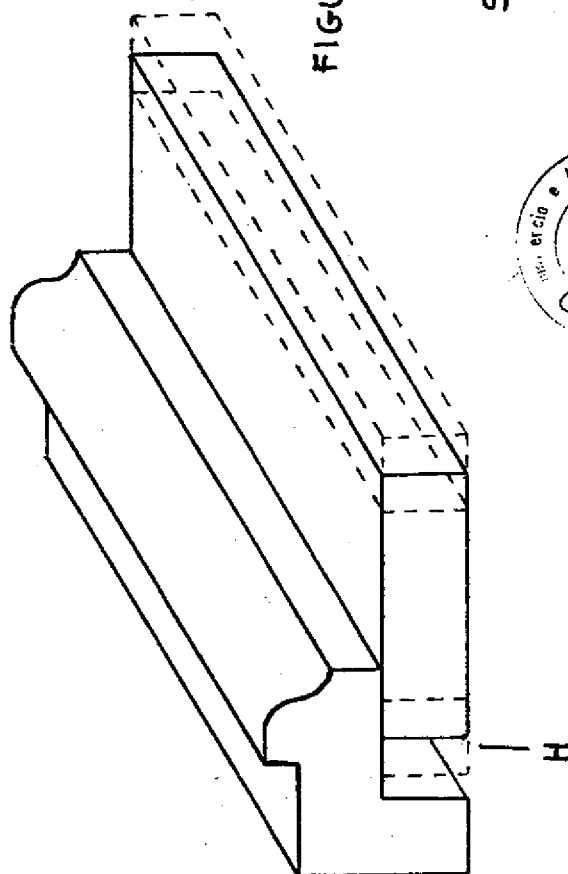
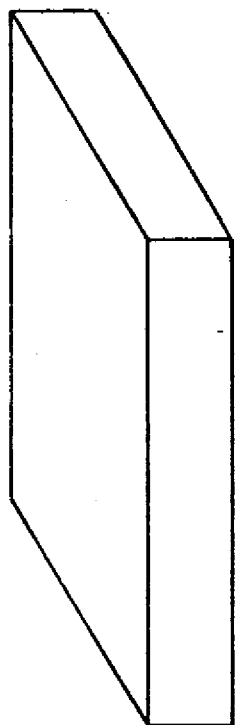
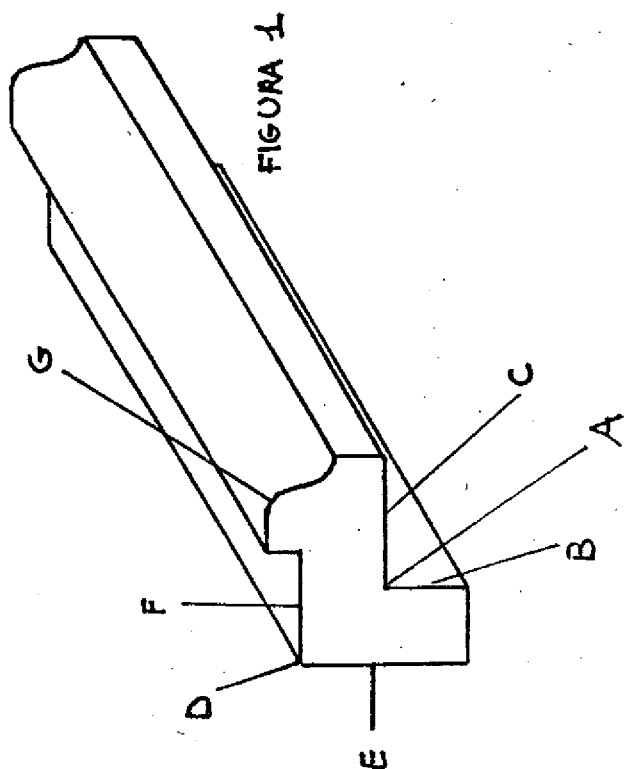
10) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato da tutto ciò che è rivendicato, descritto e raffigurato nelle tavole allegate.



Il legale rappresentante
[Signature]

PI9 4A 000009

TAVOLA 1



SCALA 1:2

Volm On

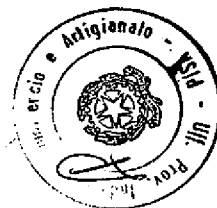
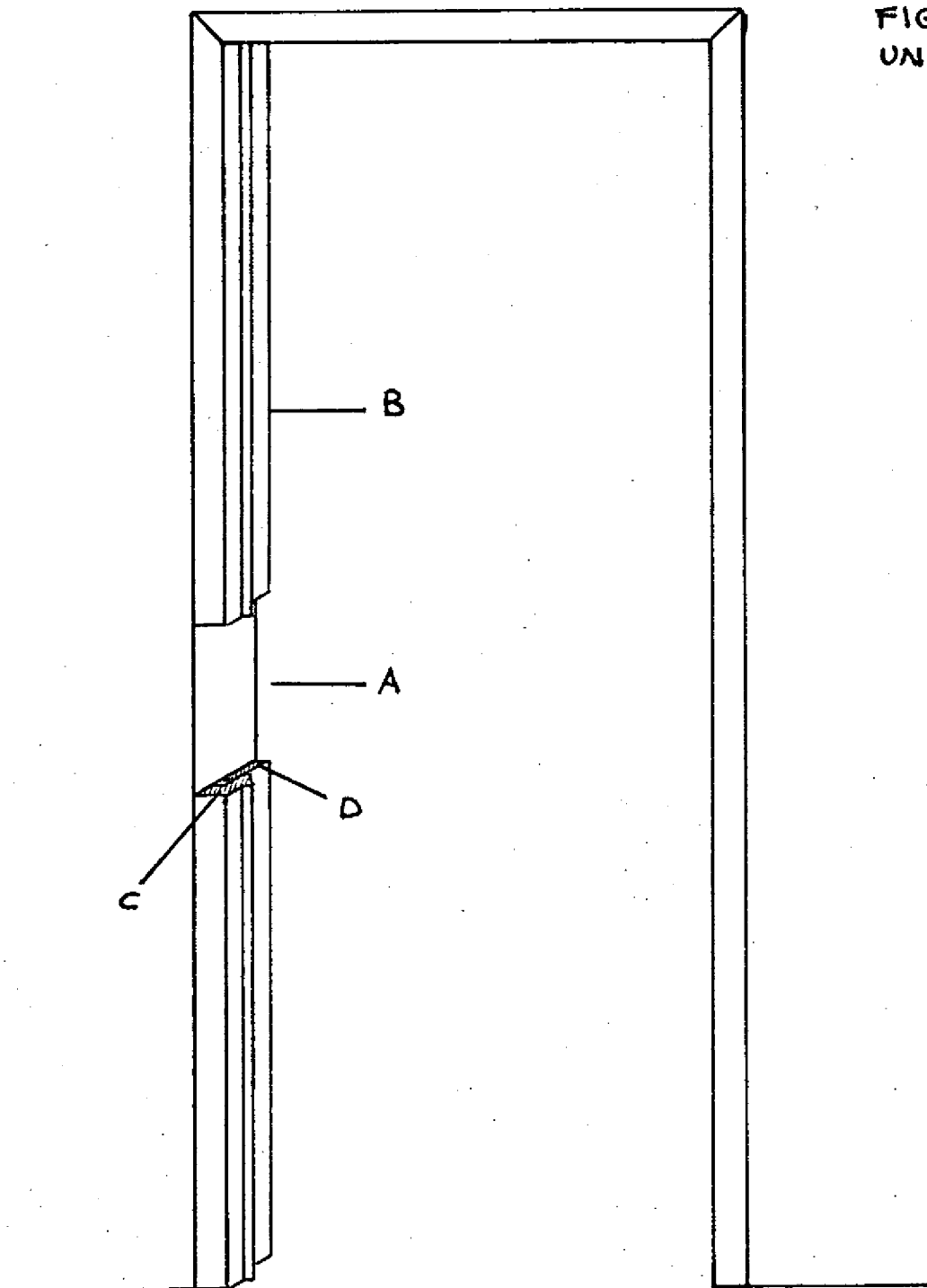


FIGURA
UNICA



SCALA 1:10



Nadul