



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

DOMANDA NUMERO	102000900838276
Data Deposito	13/04/2000
Data Pubblicazione	13/10/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	B		

Titolo

SCAFFALATURA CON INCASTRO A ROMBO.

DESCRIZIONE

La presente invenzione ha per oggetto un incastro di due parti meccaniche. Il titolo dell'invenzione è: scaffalatura con incastro a rombo ed è stato ideato dal sig. TARDIO Cosimo legale rappresentante della ditta NOI TRE s.n.c. di nazionalità italiana. Le due parti meccaniche verranno più semplicemente evidenziate in questo modo: barra quadra di sostegno e scatolato. **TO 2000A 000347**

La barra quadra deve essere costituita da materiale metallico o eventualmente anche di materiale plastico compatto, ed in tal caso deve avere una resistenza notevole alla flessione proporzionale al carico esercitato. La barra quadra in questo caso risulta essere un parallelepipedo regolare dove la sezione nella parte trasversale risulta essere quadra. Ad una estremità della barra quadra è presente la zona tornita e fresata, che risulta essere il cuore dell'invenzione in quanto è la parte che va ad incastrare la barra quadra nello scatolato, e quindi la parte più sollecitata della barra che sostiene buona parte del peso.

Lo scatolato anch'esso deve essere costituito di materiale metallico sostanzialmente risulta essere solamente una base di appoggio ed è costituito da due lamiere ad U saldate una dentro l'altra, dove sulla parte frontale (disegno C – fronte) a vista può



essere applicato un materiale decorativo, ma deve avere in successione due fori di forma quadra, con misure diverse proporzionali alla misura della barra quadra da inserirci dentro.

Praticamente la barra quadra attraversa il primo foro dello scatolato di dimensione maggiore, e poi viene incastrata nel secondo foro di dimensione più piccola. La dimensione dell'incastro sito sulla barra quadra risulta essere simile alla dimensione del foro più piccolo, in modo da creare una leva che agisce come appoggio sul primo foro. Avvenuto l'incastro tra i due oggetti, la barra quadra non ha possibilità di rotazione alcuna, e pertanto viene usata come appoggio di carico sovrastanti. La barra quadra si potrà quindi levare dal suo incastro solamente sollevandola.



L'utilità di questa invenzione può essere di vario genere in quanto la scaffalatura con incastro a rombo può essere utilizzata come isole centrali di arredamento, appendiabiti, porta alveari, cassettiere, mensole o comunque qualsiasi altro oggetto che deve essere appeso.

Si è voluto creare così un incastro tale che permetta un inserimento rapido, di notevole sostegno, che non abbia alcuna rotazione se non una sola possibilità di sganciamento.

L'invenzione verrà ora spiegata con riferimento al disegno allegato, mostrante una forma esemplificativa di esecuzione della barra quadra che viene inserita nello scatolato.

Nella tavola n° 1 si identificano le relative piante e sezioni, in particolare il disegno A indica la barra quadra nelle sue due piante.

Nel disegno B viene evidenziato la sezione trasversale (AA') dello scatolato. Nel disegno C viene riportata la pianta frontale quella retro e la sezione longitudinale (BB') dello scatolato dove si evidenziano i fori quadri che risultano essere di dimensione diversa e sfalsati sulla stessa linea longitudinale.

Il disegno D indica lo stato finale dell'incastro, avvenuto delle due parti.

Nella tavola n° 2 sono state eseguite delle viste assonometriche per rendere più semplificativo l'incastro della barra quadra nello scatolato.

Nella prima e seconda fase si evidenzia che la barra quadra deve comunque essere inserita con una inclinazione tale da permettere che la parte fatta a tornio superi entrambe i due fori, mentre la terza fase evidenzia che facendo una pressione dall'alto verso il basso fa sì che avvenga l'incastro desiderato.

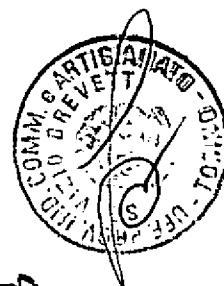
RIVENDICAZIONI

Si rivendica il fatto di avere creato un incastro creato da due componenti, uno scatolato ed una barra quadra di sostegno che possono avere un notevole utilizzo, nel mondo dell'arredamento, per la creazione di mensole, isole centrali di arredamento, appendiabiti, porta alveari, cassettiere, ecc.

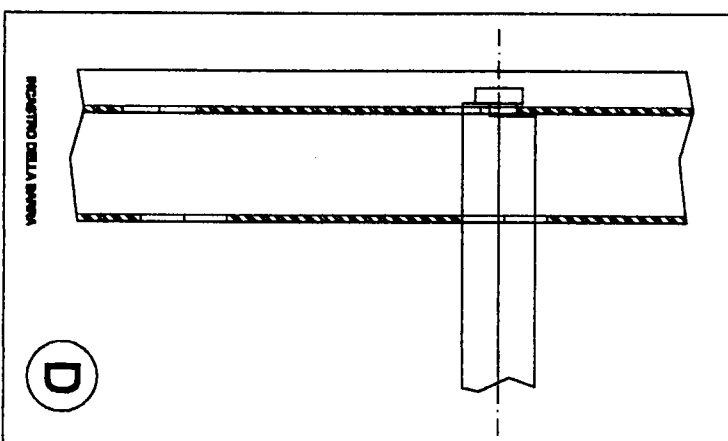
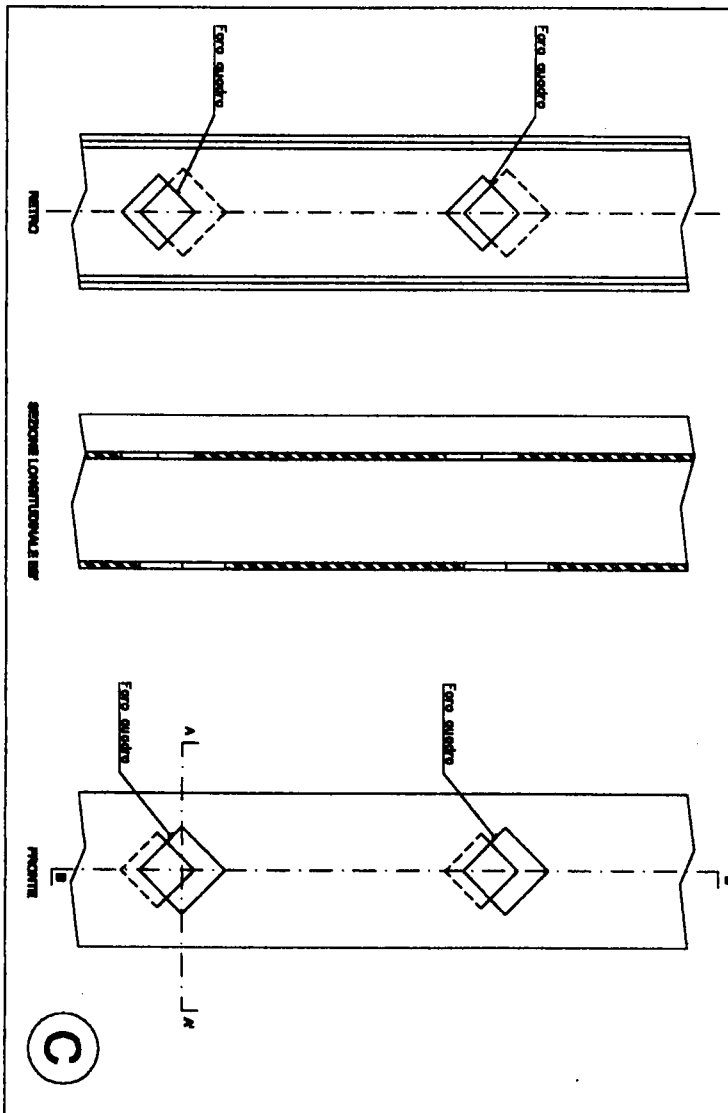
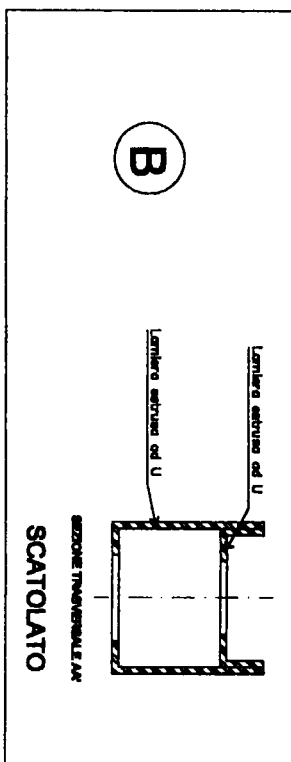
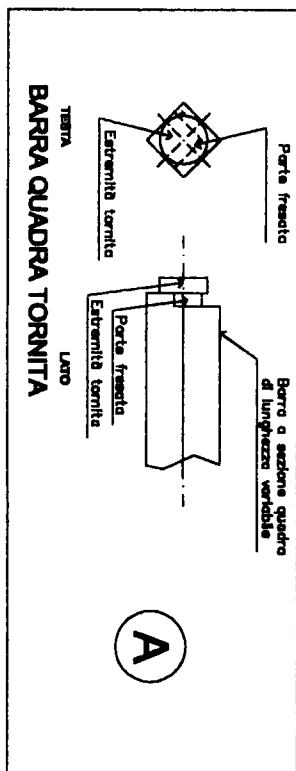
Tale invenzione sta trovando nel settore dell'arredamento un notevole riscontro soprattutto per il suo modesto ingombro tale da permettere un grande risparmio di spazi.

In conclusione è certamente una invenzione semplice e di facile applicazione che può essere utilizzata a grande diffusione, visto il settore che colpisce quale quello dell'arredamento in continuo crescita e che apporta novità giorno per giorno.

Enzo C...

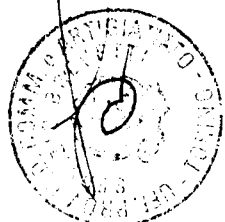


ELEMENTI CHE COMPONGONO IL SISTEMA "ROMBO"

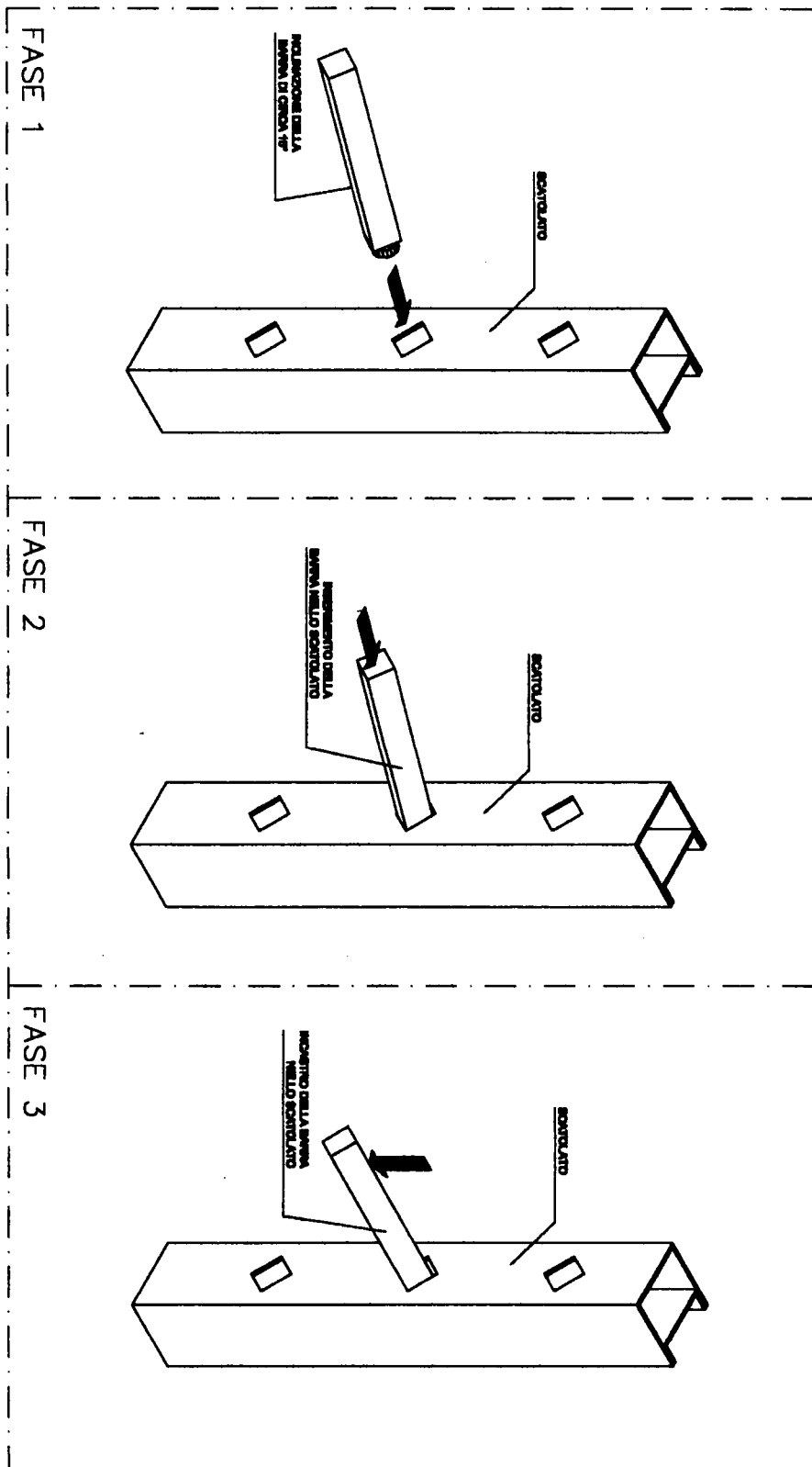


TAV. N. 1 PIANTE E SEZIONI

Carlo



SISTEMA "ROMBO" - INCASTRO DELLA BARRA NELLO SCATOLATO



TAV. N. 2 VISTE ASSONOMETRICHE

Delio E.

