



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

DOMANDA NUMERO	202003901133092
Data Deposito	25/07/2003
Data Pubblicazione	25/01/2005

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F		

Titolo

SISTEMA D'INCASTRO DI ELEMENTI MODULARI PIANI.

TITOLO DELLA DESCRIZIONE

1-Descrizione del modello di utilità avente per titolo: Sistema d'incastro di elementi piani modulari di arch. Giuseppe Caputi, residente in Roma, selettivamente domiciliato in Roma, via Capo D'Africa n. 38.

Il trovato vuole definire le condizioni per una aggregazione multipla di incastri di elementi modulari piani prefabbricati tra loro ortogonali, fabbricabili con vario materiale per la prevalente composizione di oggetti d'arredo, ma senza escluderne altri usi strutturali.

2-a - il trovato consiste essenzialmente nella composizione di n.6 elementi piani, il cui spessore è definito dalla scelta dimensionale dell'incastro stesso a sua volta determinata dalla funzione d'uso chiamato ad assolvere. Sono quindi n. 4 elementi di un Tipo 1 e n.2 di un altro Tipo 2. Ciò che li distingue tra loro è solo la variazione della distanze C (tipo 2) e D (tipo 1), dove D è uguale a C più due volte lo spessore S. (fig.1,2).

b-La frequente necessità di migliorare semplificandola l'efficienza meccanica ed estetica per il montaggio di elementi standardizzati per il collegamento e la composizione di strutture e componenti di arredamento, come tavoli, sedie, lampade, armadi etc., ha rappresentato sempre una delle priorità maggiori sia dal punto di vista economico che della loro compatibilità estetica e funzionale.

La presente invenzione vuole essa stessa costituire l'elemento primario non solo per la formazione strutturale degli oggetti d'uso e d'arredo ma anche per la loro composizione funzionale e quindi complessivamente estetica e compositiva, cercando così di integrare la distinzione prima accennata tra oggetti d'uso ed elementi strutturali d'aggregazione.

In tal modo il trovato vuole costituire la matrice costruttiva e funzionale primaria di più oggetti d'uso in grado di arricchirsi notevolmente nelle loro finalità funzionali e dimensionali comportando, con il suo sistema d'aggregazione tridimensionale di multipli dello stesso secondo n.6 direzioni nello spazio (fig.3), una grande varietà di utilizzi, essendo esso stesso variabile nelle sue dimensioni complessive e potendo essere impiegato con materiali di diverso tipo (legno, vetro, plastica, metallo, marmo etc.).

c-Alla base del sistema d'incastro del trovato è l'accuratezza della produzione e taglio dei suoi elementi piani, per garantire la loro perfetta adesione e ciò vale per qualsiasi tipo di materiale impiegato da cui discendono poi ovviamente i diversi sistemi industriali di produzione.


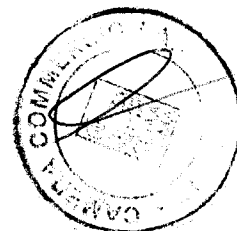
Nel caso del legno o del marmo è necessario il semplice taglio meccanico o programmato su scheda.

Nel caso di vetro e plastica è preferibile ricorrere a processi di fusione su stampi come anche per il metallo, quest'ultimo utilizzabile anche mediante lamiere piegate a freddo.

Altra sua caratteristica consiste nell'assenza di perni o viti da aggiungere nel suo centrale sistema d'incastro, utilizzabili invece nei n.6 estremi (fig.2), sia per il suo irrigidimento ulteriore che per la sua aggregazione multipla nello spazio tridimensionale. Le due cose sono intimamente collegate.

La sommatoria del trovato in strutture complesse quindi costituisce l'essenza strutturale e formale degli oggetti d'uso da progettare e definire, a cui è possibile, seguendone le caratteristiche geometriche di montaggio nello spazio, aggiungere altri elementi complementari, necessari per la loro funzionalità, ma che non vi hanno nessun ruolo strutturale ed anzi ne sono condizionati geometricamente.

Giuseppe Caputi

PM 2003 U 000134

RIVENDICAZIONI

1-Sistema d'incastro di elementi modulari piani e sagomati, caratterizzato dalla combinazione di n. 4 elementi (B) e n.2 elementi (A) .

2-Sistema d'incastro di elementi modulari piani e sagomati in grado così di formare moduli a croce tridimensionali o bidimensionali aventi alle loro estremità sistemi vari di aggregazione in grado sia di irrigidirli sia di aggregarli ad altri simili consecutivi.

3-Sistema d'incastro di elementi piani, modulari e sagomati che pur potendo variare nella sua dimensione , mantiene sempre la stessa logica di montaggio .

4-Sistema d'incastro di elementi piani, modulari e sagomati di vario materiale: vetro, plastica, legno e metallo, marmo etc., la cui scelta ne caratterizza oltre che l'estetica anche il grado di rigidità e resistenza.

5-Sistema d'incastro di elementi piani , modulari e sagomati caratterizzato dalla possibilità di essere aggregato secondo larghezza , altezza e lunghezza nello spazio, per la formazione di strutture complesse d'uso per interni ed esterni (es: tavoli, sedie, armadi, lampade, controsoffitti, tramezzi, etc.).

Giuseppe Caputi

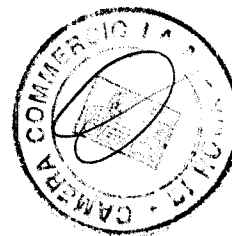
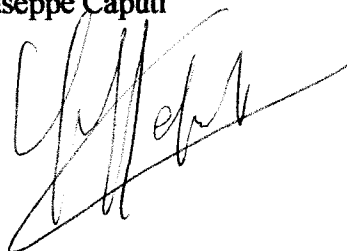
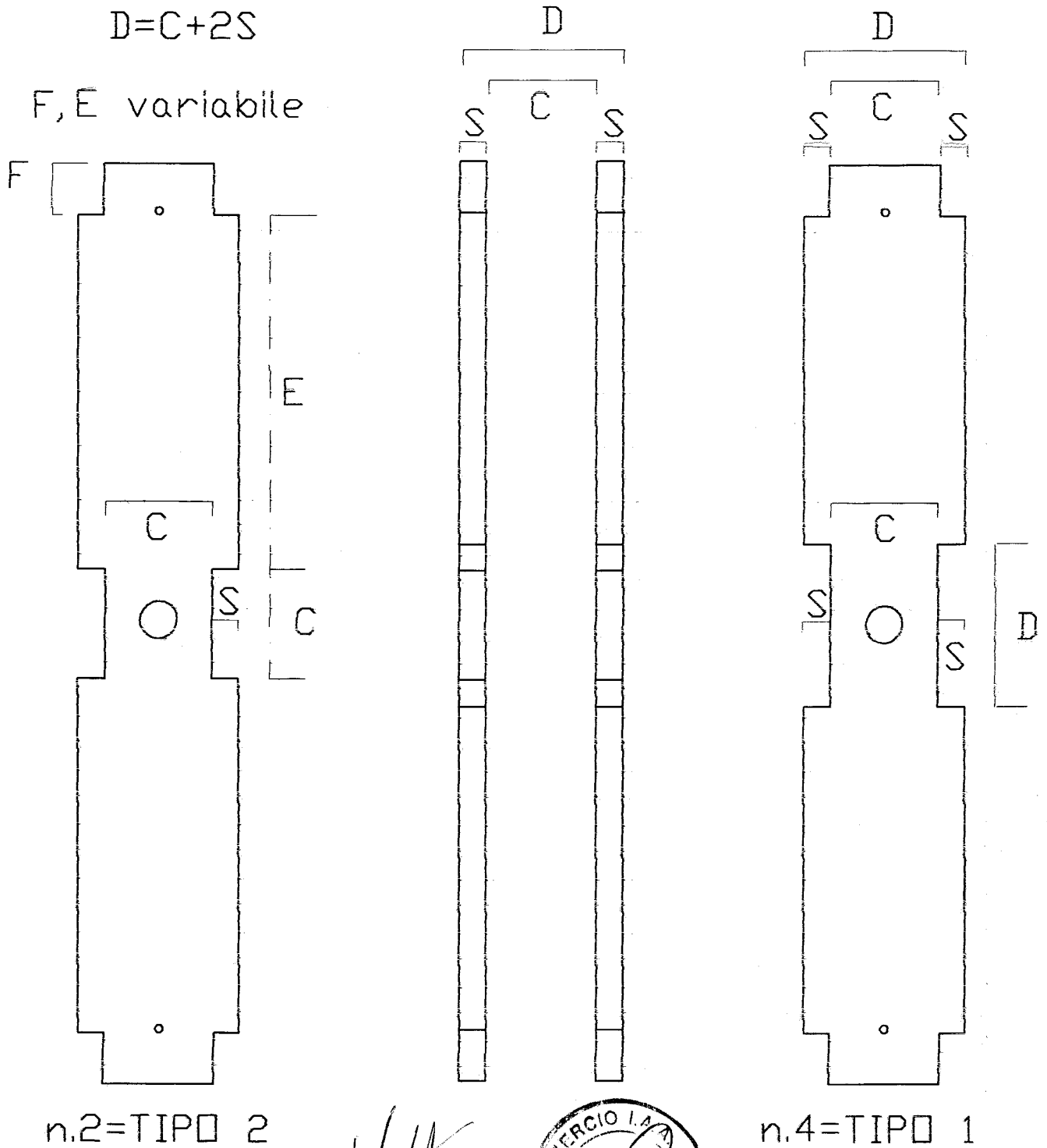
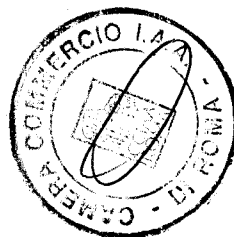


Figura 1

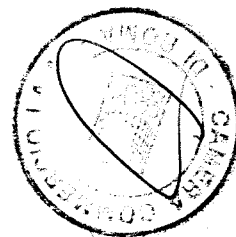
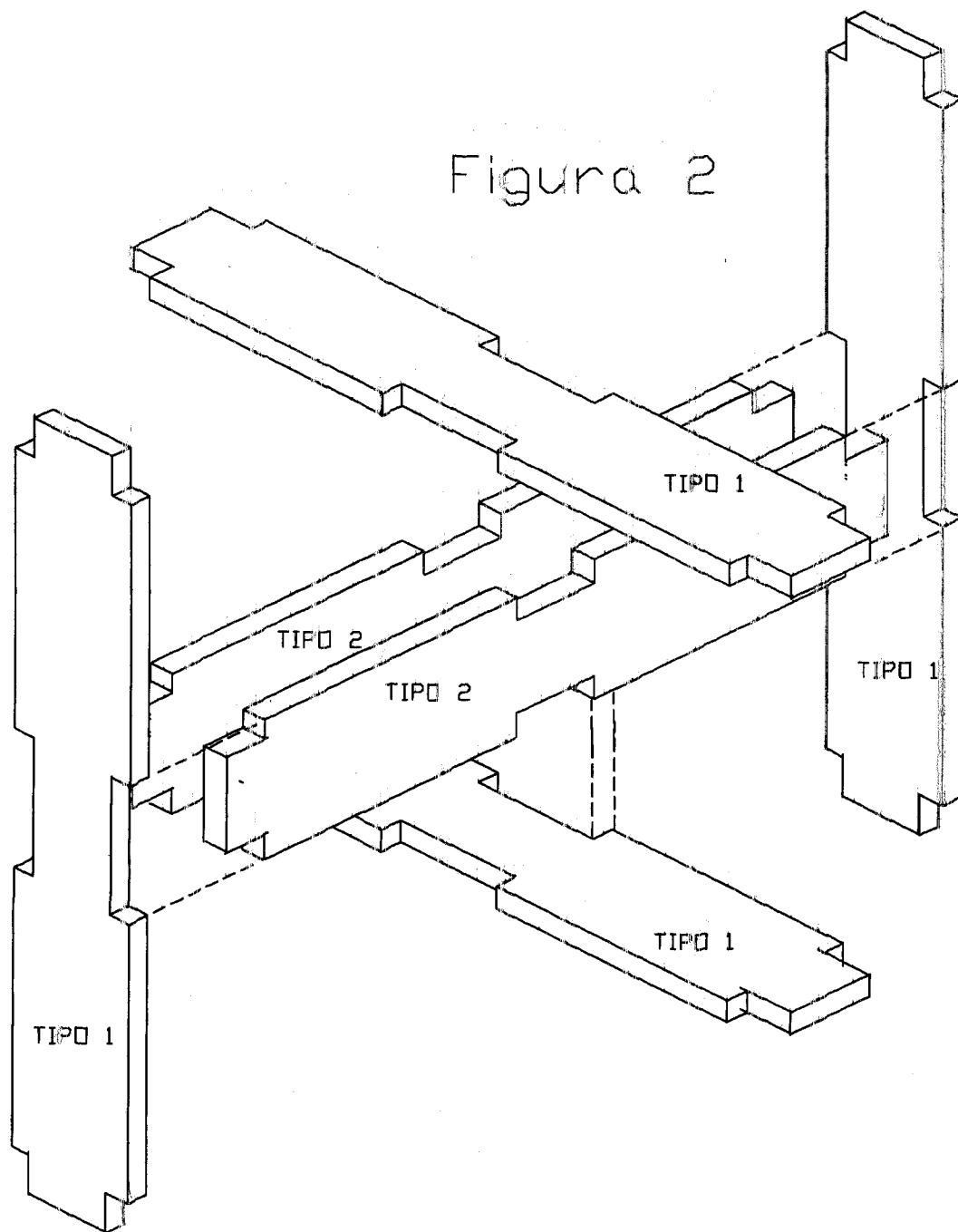


[Handwritten signature]



IM 2003 U 000134

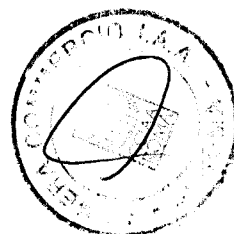
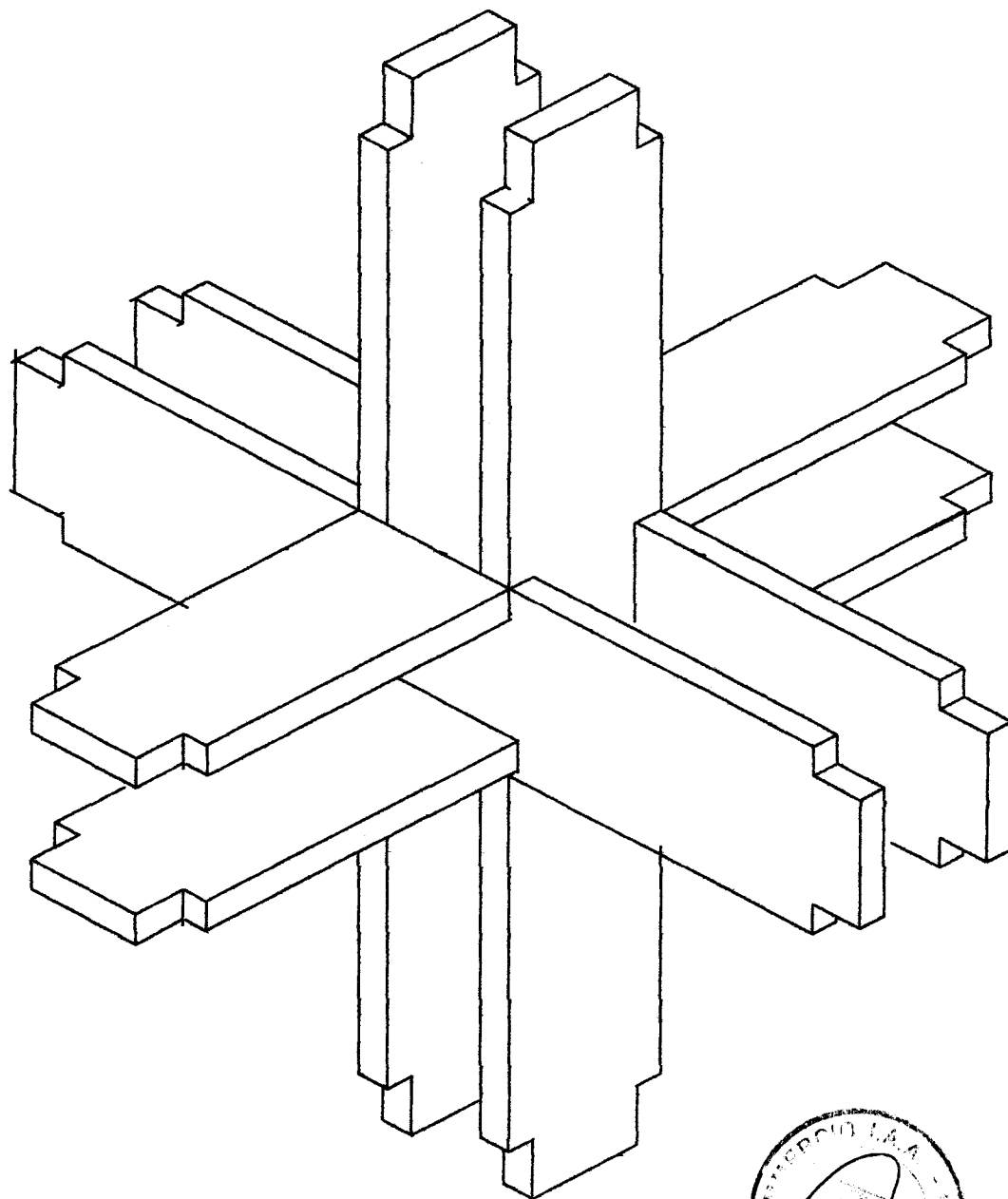
Figura 2



[Handwritten signature]

RM 2003 U 000134

Figura 3



[Handwritten signature]