



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

DOMANDA NUMERO	202000900850216
Data Deposito	30/05/2000
Data Pubblicazione	30/11/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	16	L		

Titolo

STRUTTURA DI GIUNZIONE PER ELEMENTI TUBOLARI DISPOSTI A PERPENDICOLO

"STRUTTURA DI GIUNZIONE PER ELEMENTI TUBOLARI DISPOSTI A PERPENDICOLO"

A nome: MARCHIORO S.p.A. STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE

Con sede a ISOLA VICENTINA (Vicenza) Frazione CASTELNOVO

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto una struttura di giunzione per elementi tubolari disposti a perpendicolo.

Giunzioni di questo tipo possono venire utilizzate per esempio per la realizzazione di telai di gabbie quali uccelliere, oppure per la realizzazione di scaffalature ed espositori.

Compito principale del presente trovato è quello di realizzare una struttura di giunzione tra elementi tubolari di veloce assemblaggio.

Nell'ambito del compito principale, un importante scopo è quello di realizzare una struttura di giunzione di semplice struttura.

Non ultimo scopo è quello di realizzare una struttura di giunzione a basso costo.

Il compito principale, gli scopi preposti ed altri scopi ancora che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da una struttura di giunzione tra elementi tubolari disposti a perpendicolo, caratterizzata dal fatto di comprendere un elemento in materia plastica inserito assialmente con interferenza in corrispondenza dell'estremità di un primo elemento tubolare, una vite inserendosi trasversalmente in corrispondenti fori su un secondo elemento tubolare e impegnandosi assialmente su detto elemento in materia plastica, a realizzare una giunzione a T tra detti primo e secondo elemento tubolare.



Ulteriori caratteristiche e vantaggi del trovato, risulteranno maggiormente dalla descrizione di una sua forma di realizzazione preferita, ma non esclusiva, indicata a titolo indicativo e non limitativo, nelle allegate tavole di figure e disegni, in cui:

- la fig. 1 illustra una struttura secondo il trovato assemblata, in sezione longitudinale;

- la fig. 2 illustra in prospettiva un componente della struttura secondo il trovato.

Con riferimento alle figure precedentemente descritte, una struttura di giunzione secondo il trovato è complessivamente indicata con il numero 10.

La struttura comprende un elemento in materia plastica 11 a sviluppo longitudinale e in pianta sostanzialmente quadrato, con porzioni di testa 12 e corpo 13 dotato di una pluralità di rilievi perimetrali distanziati 14.

L'elemento in materia plastica 11 è inserito assialmente con interferenza, grazie ai rilievi perimetrali 14, in corrispondenza dell'estremità di un primo elemento tubolare 15, anch'esso in sezione sostanzialmente quadrato.

Un secondo elemento tubolare 16 è disposto ortogonalmente al primo elemento tubolare 15, e fissato allo stesso per mezzo di una vite 17, passante trasversalmente sul secondo elemento tubolare 16 a sezione quadrata, e avvitata successivamente in un corrispondente foro 18 praticato assialmente sull'elemento in materia plastica 11.

La vite 17 è passante trasversalmente sul secondo elemento tubolare 16 attraverso corrispondenti fori 19.

In assemblaggio, la porzione di testa 12 dell'elemento in materia plastica 11 si interpone tra i due elementi tubolari 15 e 16.



In pratica, si vede come il presente trovato abbia portato a compimento gli scopi ad esso preposti.

Si è infatti ottenuta una giunzione tra elementi tubolari, con l'utilizzo di semplici componenti, dei quali uno accoppiato con interferenza su uno dei due elementi tubolari e che si espande solo parzialmente in seguito all'inserimento di una vite.

Vantaggiosamente, gli elementi tubolari e l'elemento in materia plastica, possono avere sezione rettangolare o addirittura circolare.

Tutti i dettagli tecnici sono sostituibili da altri elementi tecnicamente equivalenti.

I materiali, nonché le dimensioni, purchè compatibili con l'utilizzo contingente, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze.



RIVENDICAZIONI

1) Struttura di giunzione tra elementi tubolari disposti a perpendicolo, caratterizzata dal fatto di comprendere un elemento in materia plastica inserito assialmente con interferenza in corrispondenza dell'estremità di un primo elemento tubolare, una vite inserendosi trasversalmente in corrispondenti fori su un secondo elemento tubolare e impegnandosi assialmente su detto elemento in materia plastica, a realizzare una giunzione a T tra detti primo e secondo elemento tubolare.

2) Struttura, come alla rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detto elemento in materia plastica è dotato di una porzione di testa, che si interpone tra detti primo e secondo elemento tubolare, e di una pluralità di rilievi perimetrali distanziati atti ad accoppiarsi con interferenza con la cavità interna di detto primo elemento tubolare.

3) Struttura, come alle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detti primo e secondo elemento tubolare ed elemento in materia plastica hanno sezione trasversale sostanzialmente quadrata.

4) Struttura di giunzione tra elementi tubolari disposti a perpendicolo, come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per quanto illustrato e descritto nelle allegate tavole di figure e disegni.

Per incarico

MARCHIORO S.p.A. STAMPAGGIO MATERIE PLASTICHE

Il Mandatario

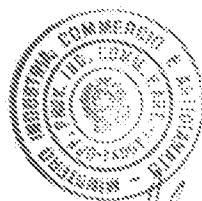
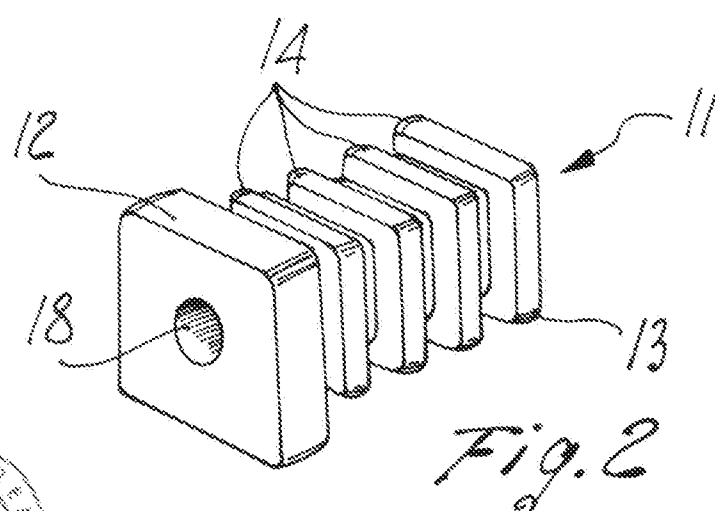
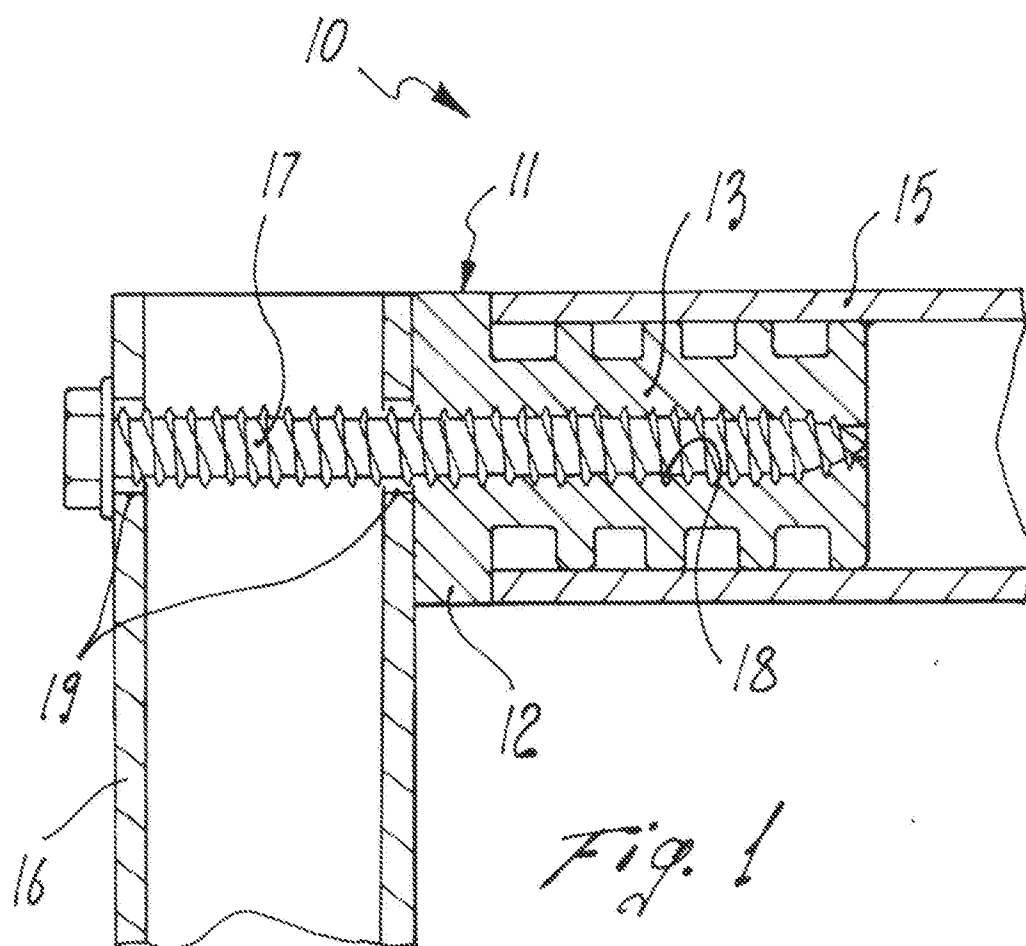
Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN

*Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale*

— No. 48 —




PD2000 0000039



Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN
Ordine Nazionale dei Consulenti
in Proprietà Industriale

Wavol