



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

DOMANDA NUMERO	202002901066566
Data Deposito	26/11/2002
Data Pubblicazione	26/05/2004

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F		

Titolo

GANCIO DI SCORRIMENTO SU FUNE PER STRUTTURE DI SUPPORTO DI TENDAGGI

PD 2002U000079

P 22691

**“GANCIO DI SCORRIMENTO SU FUNE PER STRUTTURE DI  
SUPPORTO DI TENDAGGI”**

**A nome: FERRINOX s.r.l.**

**Con sede a SAN GIORGIO DELLE PERTICHE (Padova) Frazione ARSEGO**



**DESCRIZIONE**

Il presente trovato ha per oggetto un gancio di scorrimento su fune per strutture di supporto di tendaggi.

Sono oggigiorno utilizzate strutture di supporto di tendaggi che si compongono sostanzialmente di una fune di acciaio tesa tra morsetti di bloccaggio e sulla quale sono scorrevoli dei ganci a rotella ai quali vengono fissati i tendaggi.

I tendaggi possono essere spostati agendo su opportuni comandi a filo o manualmente tirando il tendaggi stessi e facendo scorrere i ganci a rotella sulla fune.

Compito principale del presente trovato è quello di realizzare un gancio di scorrimento su fune per strutture di supporto di tendaggi che sia composto da pochi elementi.

Un ulteriore importante scopo del presente trovato è quello di realizzare un gancio di scorrimento su fune per strutture di supporto di tendaggi che sia realizzabile, secondo criteri economici, mediante taglio laser.

Un importante scopo del presente trovato è quello di realizzare un gancio di scorrimento su fune per strutture di supporto di tendaggi che sia di facile assemblaggio.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di mettere a punto, producibile con impianti e tecnologie note.



Questi ed altri scopi ancora, che più chiaramente appariranno in seguito, vengono raggiunti da un gancio di scorrimento su fune per strutture di supporto di tendaggi, caratterizzato dal fatto di comprendere un corpo principale dotato di una parte superiore a gancio, definita da una prima porzione costituente il terminale di un gancio e da una contrapposta seconda porzione completante l'incavo di detto gancio, su dette prima e seconda porzione essendo presenti, rispettivamente in posizioni affacciate, una coppia di incavi di incastro per un perno di rotazione di una rotella di scorrimento associabile ad una fune di guida, detto corpo principale essendo dotato inoltre di una parte inferiore fissabile ad un tendaggio.

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

- la figura 1 rappresenta una vista frontale del gancio di scorrimento secondo il trovato;

- la figura 2 rappresenta una vista, parzialmente sezionata secondo la linea II-II di figura 1, del gancio di scorrimento secondo il trovato;

- la figura 3 rappresenta una vista frontale di una forma realizzativa alternativa del corpo principale del gancio secondo il trovato.

Con riferimento alle figure precedentemente citate, un gancio di scorrimento su fune per strutture di supporto di tendaggi secondo il trovato, viene indicato complessivamente con il numero 10.

Tale gancio di scorrimento 10 comprendere un corpo principale 11 dotato di una parte superiore a gancio 12 e da una parte inferiore 13 fissabile ad un tendaggio, ad esempio tramite appositi elementi di unione ( non mostrati nelle figure) inseribili all'interno di un foro 14 situato all'estremità terminale della parte



inferiore 13.

La parte superiore a gancio 12 è definita da una prima porzione 15 costituente il terminale di un gancio e da una contrapposta seconda porzione 16 completante l'incavo del gancio.

In particolare tale parte superiore a gancio 12 è sagomata sostanzialmente come un rettangolo, di cui la prima porzione 15 e la seconda porzione 16 ne formano i lati maggiori.

Il lato corrispondente alla prima porzione 15 è interrotto in una porzione intermedia da una apertura 17.

Sulla prima e seconda porzione 15 e 16 sono presenti, rispettivamente in posizioni affacciate, una coppia di incavi 20 di incastro per un perno di rotazione 21 di una rotella di scorrimento 22 associabile ad una corrispondente fune di guida 23.

Tali incavi 20 sono sostanzialmente delle rientranze rette, ricavate lungo tutto lo spessore del gancio stesso.

Il perno 21 viene incastrato per le sue estremità tra detti incavi 20, e il suo inserimento avviene per deformazione elastica mediante flessione della prima porzione 15 rispetto alla seconda porzione 16.

Per facilitare tale flessione, in prossimità degli incavi 20, sono presenti dei tratti inclinati 20a verso l'interno del gancio.

Il perno 21 è fisso, mentre la rotella 22 ruota sul perno 21.

Per evitare che il perno 21 esca dagli incavi 20, sono presenti alle estremità del perno stesso, delle forcelle 24 di bloccaggio trasversale del perno 21 rispetto alle porzioni 15 e 16.

In particolare, il perno 21 è formato da due porzioni distinte,

rispettivamente monolitiche alle corrispondenti forcelle 24 e in battuta tra loro internamente alla rotella 22.

In figura 3 è evidenziata una forma alternativa del corpo principale 11 del trovato, che si differenzia da quella precedentemente descritta solamente per la parte inferiore (qui indicata con il numero 113) di fissaggio ad un tendaggio, che non presenta un foro di fissaggio ma un gancio 114.

Si è in pratica constatato come il trovato così descritto porti a compimento i compiti ad esso preposti.

Si noti come, con il presente trovato, si ottenga la sagoma del corpo principale mediante una semplice unica passata di laser su di una piccola lastra mediante una macchina di taglio laser.

Inoltre si noti come l'assemblaggio (mediante deformazione elastica) della rotella di scorrimento con il perno con il corpo principale sia estremamente semplice.

In pratica, i materiali impiegati, purché compatibili con l'uso specifico, nonché le dimensioni, potranno essere qualsiasi secondo le esigenze e lo stato della tecnica.





## RIVENDICAZIONI

- 1) Gancio di scorrimento su fune per strutture di supporto di tendaggi, caratterizzato dal fatto di comprendere un corpo principale dotato di una parte superiore a gancio, definita da una prima porzione costituente il terminale di un gancio e da una contrapposta seconda porzione completante l'incavo di detto gancio, su dette prima e seconda porzione essendo presenti, rispettivamente in posizioni affacciate, una coppia di incavi di incastro per un perno di rotazione di una rotella di scorrimento associabile ad una fune di guida, detto corpo principale essendo dotato inoltre di una parte inferiore fissabile ad un tendaggio.
- 2) Gancio, come alla rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che detta parte superiore a gancio è sagomata sostanzialmente come un rettangolo, di cui detta prima porzione e detta seconda porzione ne formano i lati maggiori, il lato di detto rettangolo corrispondente a detto prima porzione essendo interrotto in una porzione intermedia da una apertura per l'inserimento della fune di guida.
- 3) Gancio, come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che su detta prima porzione e su detta seconda porzione, in prossimità degli incavi 20, sono presenti dei tratti inclinati verso l'interno di detto gancio.
- 4) Gancio, come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detto perno presenta alle proprie estremità delle forcelle di bloccaggio trasversale di detto perno rispetto a dette prima e seconda porzione.
- 5) Gancio, come alla rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che detto perno è formato da due porzioni distinte, monolitiche a

PD 2002U000079

corrispondenti dette forcelle, in battuta tra loro internamente a detta rotella.

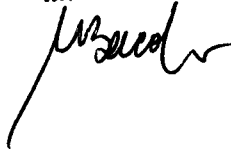
6) Gancio di scorrimento su fune per strutture di supporto di tendaggi, come ad una o più delle rivendicazioni precedenti, che si caratterizza per quanto descritto ed illustrato nelle allegate tavole di disegni.

Per incarico

**FERRINOX s.r.l.**

Il Mandatario

**Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN**  
*Ordine Nazionale dei Consulenti  
in Proprietà Industriale*  
— No. 48 —



# PD 2002U000079

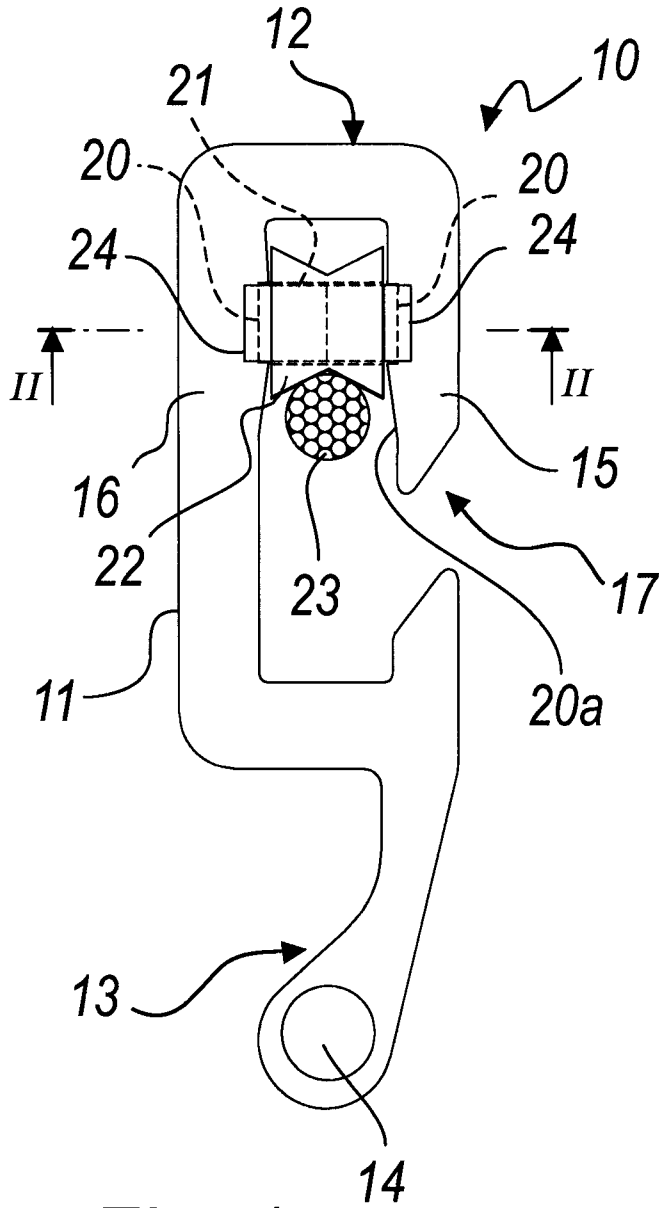


Fig. 1

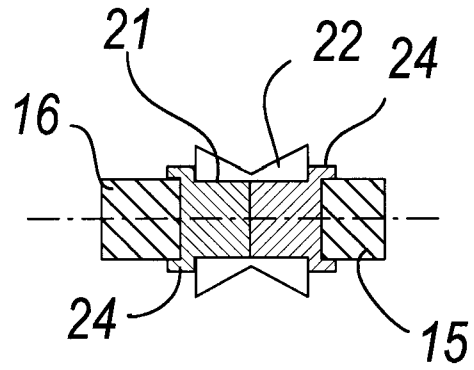


Fig. 2

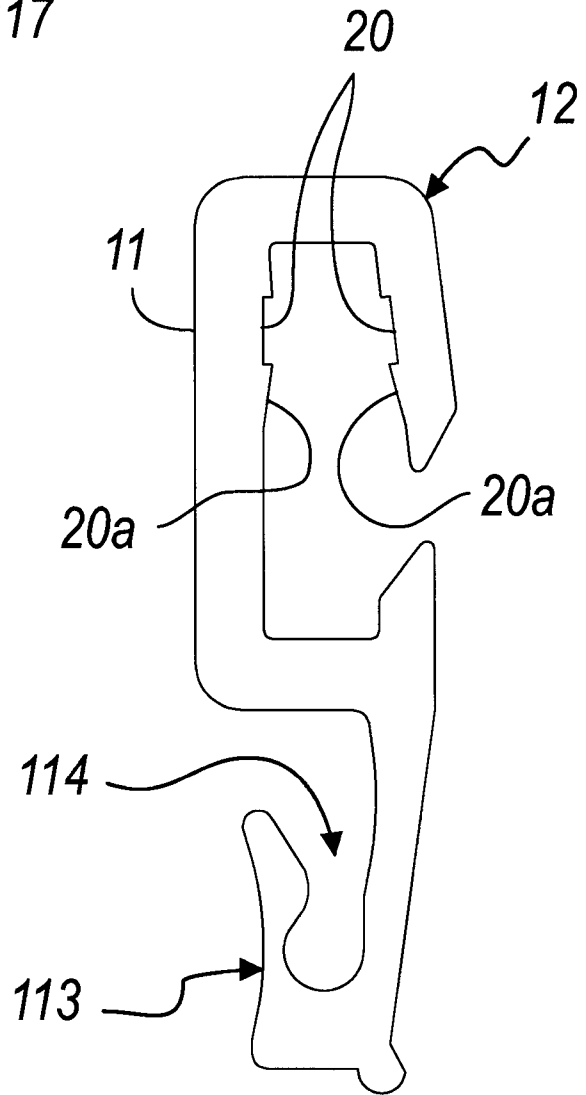


Fig. 3



*Alberto Bacchin*  
 Dr. Ing. ALBERTO BACCHIN  
 Ordine Nazionale dei Consulenti  
 in Proprietà Industriale  
 - No. 43 -