



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

DOMANDA NUMERO	101998900706588
Data Deposito	30/09/1998
Data Pubblicazione	30/03/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	16	L		

Titolo

FASCETTA STRINGITUBO CON MEZZI PER INCREMENTARE LA SICUREZZA



ANTONI S.r.l.,

MI 98 A 002105

con sede a Maniago (Pordenone), e

AGRI TEAM di Vavassori Valentino,

30 SET. 1998

con sede ad Adro (Brescia).

* * * * *

DESCRIZIONE

* * * * *

Il presente trovato si riferisce ad una fascetta stringitubo con mezzi per incrementare la sicurezza.

Come è noto, le fascette stringitubo risultano generalmente realizzare mediante un nastro metallico il quale, ad una estremità, presenta un corpo di alloggiamento per una vite che risulta girevole all'interno di detto corpo attorno ad un asse sostanzialmente parallelo allo sviluppo longitudinale del nastro.

L'estremità libera del nastro si inserisce, per richiudere il nastro su se stesso e creare la fascetta o collare, tra la vite e l'estremità del nastro in modo tale che la filettatura della vite si impegna con una porzione filettata, generalmente realizzata mediante feritoie o incavi, che risultano definite sulla faccia interna del nastro.

Nelle soluzioni della tecnica nota, si ha che l'estremità libera del nastro, durante la fase di serraggio della fascetta, avanza verso la stessa parte ove è prevista la testa di azionamento.

Questo fatto crea varie difficoltà ed in particolare può risultare di ostacolo durante le normali fasi di serraggio della fascetta, ma soprattutto lascia una parte sporgente, cioè l'estremità libera del nastro, che



risulta dalla parte che è più facilmente accessibile, potendo così creare danneggiamenti a persone che inavvertitamente passassero nelle vicinanze della fascetta a causa della porzione sporgente.

Inoltre, in alcune situazioni, si ha molto spesso la difficoltà di poter agire sulla fascetta da un'unica estremità della vite, creando notevoli difficoltà sia durante la fase di serraggio che durante la fase di allentamento della fascetta.

Il compito che si propone il trovato è appunto quello di eliminare gli inconvenienti precedentemente lamentati, realizzando una fascetta stringitubo con mezzi per incrementare la sicurezza, che dia la possibilità di lasciare l'estremità libera del nastro in una posizione che non crei né intralcio né potenziale pericolo per gli astanti.

Nell'ambito del compito sopra esposto, uno scopo particolare del trovato è quello di realizzare una fascetta stringitubo che consenta di avere possibilità di azionamento incrementate, rendendo così più agevole l'azionamento della vite di serraggio.

Ancora uno scopo del presente trovato è quello di realizzare una fascetta stringitubo che, per le sue peculiari caratteristiche realizzative, sia in grado di dare le più ampie garanzie di affidabilità e sicurezza nell'uso.

Non ultimo scopo del presente trovato è quello di realizzare una fascetta stringitubo con mezzi per incrementare la sicurezza, che risulti facilmente ottenibile partendo da elementi e materiali di comune reperibilità in commercio, e che, inoltre, sia competitiva da un punto di vista puramente economico.



Il compito sopra esposto, nonchè gli scopi accennati ed altri che meglio appariranno in seguito, vengono raggiunti da una fascetta stringitubo con mezzi per incrementare la sicurezza, comprendente una porzione a nastro supportante girevolmente, ad un'estremità, una vite impegnabile con una porzione di filettatura definita da detto nastro richiuso su se stesso, caratterizzata dal fatto che l'estremità libera di detto nastro fuoriesce da parte opposta rispetto alla testa di azionamento di detta vite.

Ulteriori caratteristiche e vantaggi risulteranno maggiormente dalla descrizione di una forma di esecuzione preferita, ma non esclusiva, di una fascetta stringitubo con mezzi per incrementare la sicurezza, illustrata a titolo indicativo e non limitativo, con l'ausilio degli uniti disegni, in cui:

la figura 1 rappresenta la fascetta stringitubo in vista prospettica;

la figura 2 rappresenta schematicamente la fascetta stringitubo vista in alzato durante la fase di serraggio;

la figura 3 rappresenta la fascetta stringitubo ad azionamento semplificato, in vista prospettica;

la figura 4 rappresenta la fascetta stringitubo ad azionamento semplificato in alzato.

Con riferimento alle citate figure, ed in particolare alle figure 1 e 2, la fascetta stringitubo, che viene indicata globalmente con il numero di riferimento 1, comprende una porzione a nastro 2, realizzata generalmente in materiale metallico, la quale, in corrispondenza della sua estremità, sopporta solidalmente un corpo di alloggiamento 3 al cui interno è girevolmente alloggiata una vite 4 che si impegna con una porzione filet-



tata realizzata sul nastro 2 richiuso su se stesso ed ottenuta preferibilmente mediante una serie di feritoie o incavi 5 che sono realizzate sul nastro.

La peculiarità del trovato è costituita dal fatto che la testa di azionamento 6 che è vantaggiosamente esagonale con un taglio diametricale in modo tale da poter essere azionata sia mediante un cacciavite sia mediante una chiave, è posizionata in modo tale che, durante le fasi di serraggio e di allentamento, l'estremità libera del nastro 2, indicata con 2a, risulta posizionata da parte opposta rispetto alla vite di azionamento.

Questo fa sì che la parte debordante del nastro non si sviluppi verso l'utilizzatore, creando intralcio, e soprattutto che non rimanga sporgente dalla parte che è normalmente in vista per una fascetta stringitubo.

Per rendere più agevole il serraggio, come illustrato nelle figure 3 e 4, è possibile prevedere una vite, indicata globalmente con il numero di riferimento 20, che oltre a presentare la testa di azionamento 6, presenta una testa di azionamento ausiliaria 21 che è posizionata all'estremità opposta della vite 20 in modo tale da consentire l'utilizzazione indifferente da un'estremità o dall'altra, rendendo così notevolmente più agevole e semplice l'azionamento che è eseguibile da entrambe le parti in funzione di tutte le necessità contingenti.

Da quando sopra illustrato, si vede quindi come il trovato raggiunga gli scopi proposti, ed in particolare si sottolinea il fatto che viene realizzata una fascetta stringitubo la quale, pur presentando i canoni tradizionali delle fascette, elimina completamente gli inconvenienti che tipicamente si incontrano con le fascette stringitubo mettendo a disposi-



zione un prodotto estremamente pratico e sicuro.

Il trovato così concepito è suscettibile di numerose modifiche e varianti tutte rientranti nell'ambito del concetto inventivo.

Inoltre, tutti i dettagli potranno essere sostituiti da altri elementi tecnicamente equivalenti.

In pratica i materiali impiegati, nonché le dimensioni e le forme contingenti, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze.

* * * * *



R I V E N D I C A Z I O N I

1. Fascetta stringitubo con mezzi per incrementare la sicurezza comprendente una porzione a nastro supportante girevolmente, ad un'estremità, una vite impegnabile con una porzione di filettatura definita da detto nastro richiuso su se stesso, caratterizzata dal fatto che l'estremità libera di detto nastro fuoriesce da parte opposta rispetto alla testa di azionamento di detta vite.

2. Fascetta stringitubo, secondo la rivendicazione precedente, caratterizzata dal fatto che detta testa di azionamento presenta una conformazione esagonale con taglio diametrale per l'utilizzazione sia con cacciavite che con chiave.

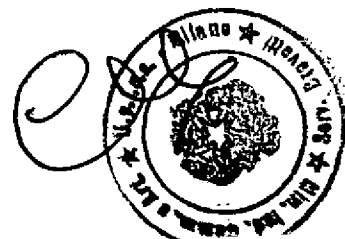
3. Fascetta stringitubo, secondo le rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto che detta vite è girevolmente alloggiata all'interno di un corpo solidalmente connesso in corrispondenza di detta estremità di detto nastro.

4. Fascetta stringitubo, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto di comprendere una testa di azionamento ausiliaria definita sull'estremità di detta vite opposta all'estremità presentante detta testa di azionamento.

5. Fascetta stringitubo con mezzi per incrementare la sicurezza, caratterizzata dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Il Mandatario:

- Dr. ~~Ing.~~ Guido MODIANO -



MI 98 A 002 105

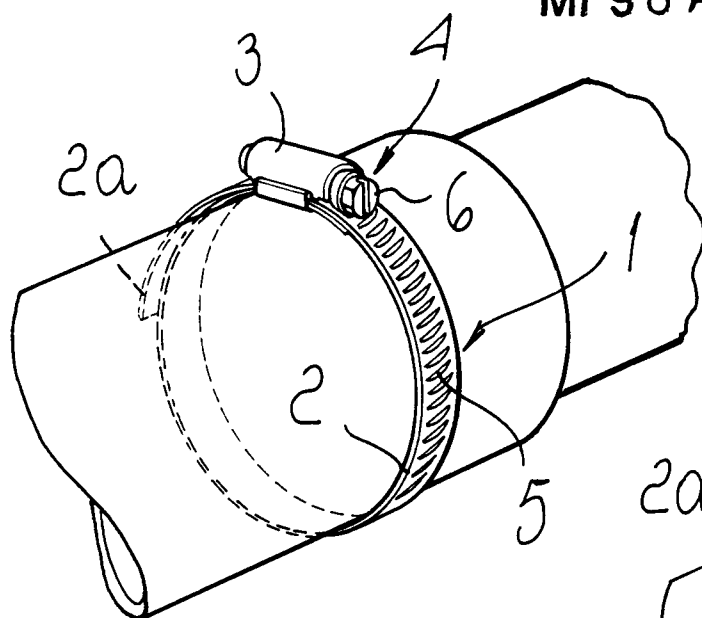


Fig. 1

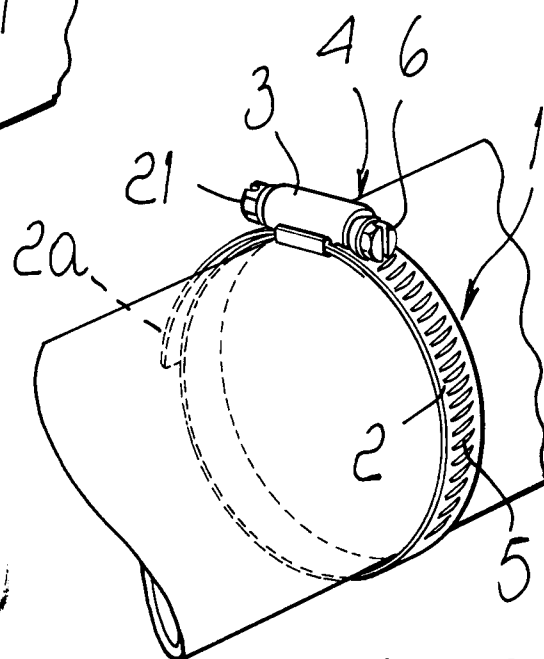
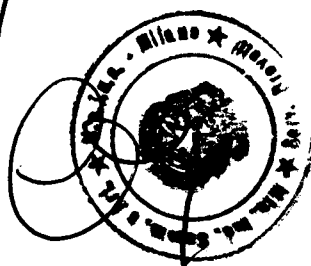


Fig. 3

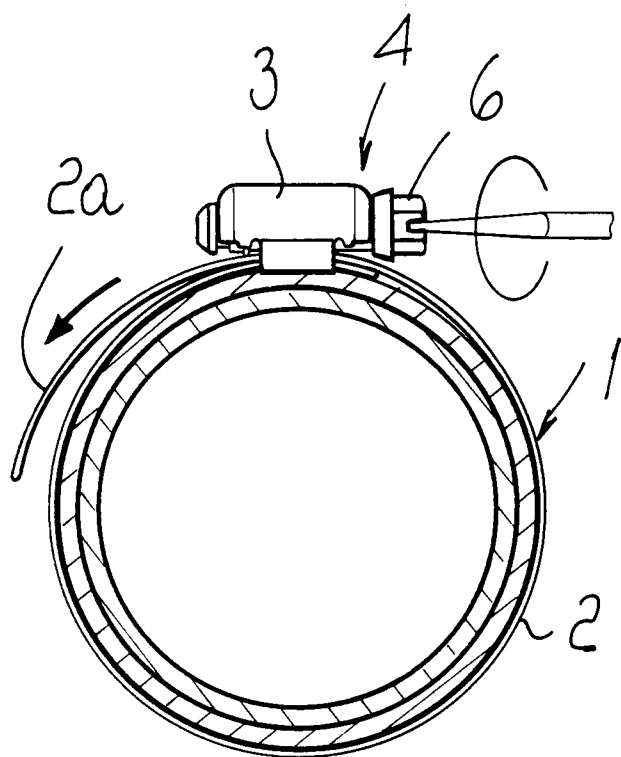


Fig. 2

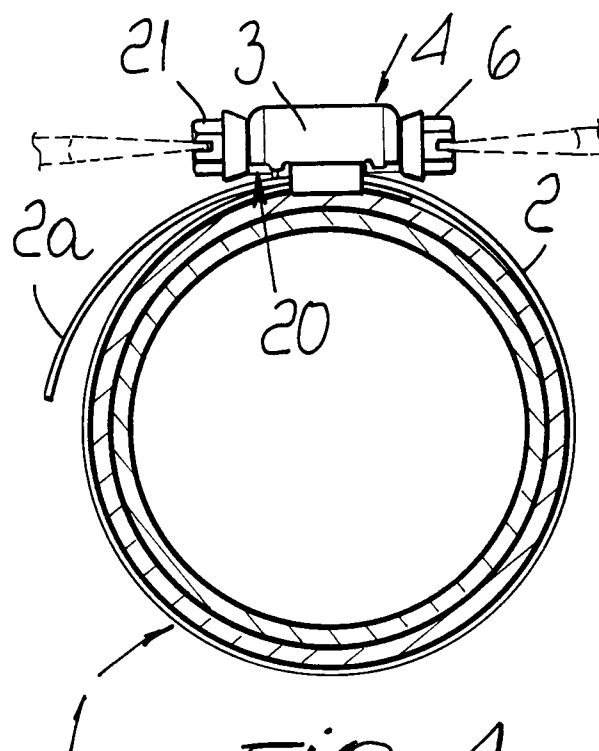


Fig. 4

