



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900535132
Data Deposito	30/07/1996
Data Pubblicazione	30/01/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	25	B		

Titolo

ATTREZZO PER AVVITARE/SVITARE GANCI A VITE
--

PBS9-U000003

D E S C R I Z I O N E

del BREVETTO PER MODELLO INDUSTRIALE DI UTILITA'

avente per titolo:

15501

"ATTREZZO PER AVVITARE/SVITARE GANCI A VITE"

a nome MORANDI MICHELE, residente in Brescia, Via
Zuaboni 18, di nazionalità italiana, elettivamente
domiciliato a tutti gli effetti di Legge presso lo
Studio MANZONI & MANZONI in Brescia, P.le Arnaldo 2.-.

Depositata il 30 LUG. 1996

PBS9-U000003

* * *

Il presente trovato riguarda un accessorio per
avvitatori e trapani e si riferisce in particolare
ad un attrezzo per prendere, avvitare/svitare ganci
a vite.

Attualmente i ganci a vite, quando posti in opera
per sostenere qualsivoglia cosa, sono avvitati a ma-
no o con attrezzi quali una pinza o simile. Conse-
guentemente l'operazione di avvitamento del gancio a
vite, e di svitamento se necessario, risulta diffi-
coltosa e laboriosa ancor più se eseguita in posi-
zioni precarie.

Scopo del presente trovato è di fornire un at-
trezzo applicabile ad un trapano o ad un avvitatore
portatile per rendere più comodo, facile e semplice
l'avvitamento/svitamento dei ganci a vite in opera.

UFFICIO MANZONI
Ing. Roberto Fattori



Detto scopo è conseguito con un attrezzo conforme alla rivendicazione 1 ed avente quindi un gambo deb-
b stinato ad accoppiarsi con il mandrino di un
trapano o avvitatore portatile ed una porzione cana-
liforme, a U, solidale con il gambo e destinata a
prendere e a far ruotare un gancio quando il mandri-
no ruota.

Maggiori dettagli del trovato risulteranno comun-
que più evidenti dal seguito della descrizione fatta
con riferimento agli allegati disegni nei quali:

la Fig.1 mostra in vista prospettica un attrezzo se-
condo il trovato; e

la Fig.2 mostra una vista dell'accessorio quando è
in uso.

L'attrezzo in esame è costituito da un gambo o
stelo 11, tondo o più preferibilmente poligonale,
destinato a coniugarsi con il mandrino rotante di
avvitatore o trapano e da una porzione canaliforme
12, per esempio un profilato a U, delimitante una
cavità 13 destinata a ricevere la parte curva o a L
di un gancio a vite 14 sul fondo della porzione a U
è preferibilmente previsto uno strato di materiale
gommoso antiscivolo 16 e sui lati opposti della
porzione canaliforme è riportato un riferimento 15
indicante la disposizione coassiale del gancio con

il gambo o stelo dell'attrezzo.

Il gambo o stelo 11 e la porzione canaliforme 12 possono essere fissati mediante saldatura o qualsiasi altro mezzo oppure possono essere ottenuti integralmente di fusione in un pezzo unico.

Applicato al mandrino di un trapano o avvitatore l'attrezzo serve quindi ad avvitare/svitare comodamente ganci a vite di qualsiasi forma e dimensione senza dover intervenire manualmente o con attrezzi di fortuna e inadatti.

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

1. Attrezzo per avvitare/svitare ganci a vite caratterizzato da un gambo o stelo (11) destinato ad accoppiarsi con il mandrino di un avvitatore o trapano e da una porzione canaliforme (12) con una cavità (13) destinata a ricevere la parte curva o a squadra di un gancio da avvitare o svitare in opera.

2. Attrezzo secondo la rivendicazione 1, in cui detto gambo o stelo (11) e detta porzione canaliforme (12) sono fissati tra loro oppure in un pezzo unico integrale.

3. Attrezzo secondo la rivendicazione 1, in cui detto gambo o stelo (11) è tondo o poligonale e detta porzione canaliforme è di sezione a U.

4. Attrezzo secondo una delle rivendicazioni precedenti in cui detta cavità (13) è rivestita almeno in parte con un materiale gommoso.

5. Attrezzo secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui sui lati della porzione canaliforme è riportato un riferimento indicante l'allineamento del gambo o stelo con il gancio da avvitare o svitare.

Il tutto come sostanzialmente sopra descritto, illustrato e rivendicato per gli scopi specificati.

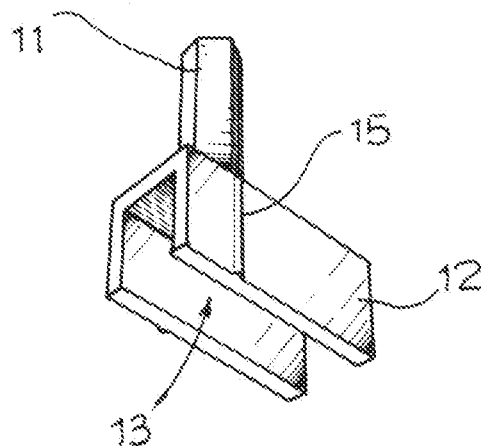
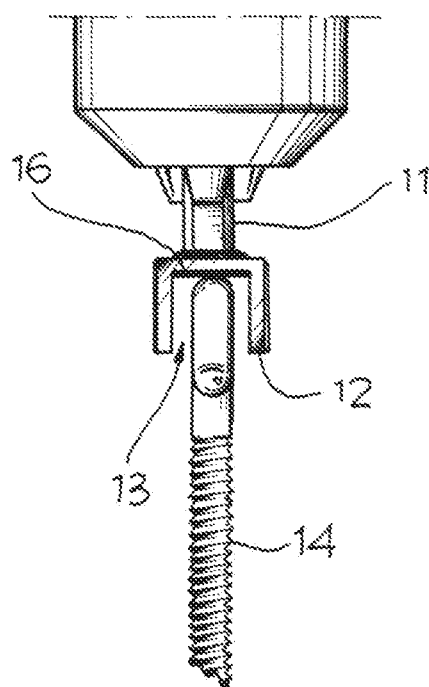
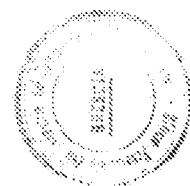
Brescia 30 Luglio 1996

p. MANZONI & MANZONI

/ns

(p.i. Enrico Barbieri n. 320)

2353 01.000000

*Fig. 1**Fig. 2*

BREVETTO

MANZONI & MANZONI

MANZONI & MANZONI

MANZONI & MANZONI srl
 Ufficio Informazioni Brevetti
 SPESCIA - Piazza Ansaldo
 Tel. 030/480111-43750000