



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101994900396764
Data Deposito	18/10/1994
Data Pubblicazione	18/04/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	21	C		

Titolo

ATTREZZO TAGLIASFOGLIA CON UNO O PIU' COLTELLI A DISCO, CON POSSIBILITA' DI
REGOLARNE L'INTERDISTANZA.

PD 94 A 0 0 0 179

2)

DESCRIZIONE

del brevetto per INVENZIONE INDUSTRIALE dal titolo :

(come esposto a pag. 1)

" Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco, con possibilità di regolarne l'interdistanza";

a nome ditta O.M.C. MARCATO s. r. l., residente in
CAMPODARSEGO (PD) - Via Rossignolo 12.

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Come è noto la sfoglia alimentare, appena raggiunta la giusta consistenza, deve essere tagliata a fasce.

I coltelli attualmente disponibili sono del tipo monodisco, o quelli a due dischi posti a distanza fissa e supportati da un attrezzo a forchetta.

In quest'ultimo caso la larghezza della fascia di sfoglia è determinata dalla distanza dei due coltelli a disco, che per costruzione è fissa e pertanto senza la possibilità di venire variata.

Se si vuole ottenere larghezze maggiori od inferiori, non è quindi possibile con uno stesso attrezzo, che è costruttamente non registrabile.

L'attrezzo del brevetto invece è stato concepito per :
avere la possibilità di ottenere con facilità, una fascia di sfoglia con una larghezza fissata di volta in volta a seconda della occorrenza.



Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Delci, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35019 PADOVA

- come pure montando sull'alberino più di due coltelli per ottenere, con una sola passata simultaneamente più fascie, che possono essere tra loro identiche o diverse.

L'attrezzo del presente brevetto comprende una forchetta a due bracci, un alberino a sezione prismatica, con una serie di scanalature circolari, uno o più coltelli a disco, il cui mozzo ha la cavità con la sezione corrispondente a quella dell'alberino.

I coltelli a disco vengono montati sull'albero tramite infilamento del mozzo e l'alberino viene a sua volta montato a scatto nelle clip poste alle estremità dei bracci della forchetta.

Per posizionare i coltelli sull'alberino nel punto desiderato e vincolarli nel senso assiale, ci si avvale di una innovazione che il presente brevetto ha realizzato nel corpo dei coltelli stessi.

Sulla flangia di collegamento tra il mozzo e la corona anulare esterna, interessando anche il mozzo, è stata isolata una lamina. Detta lamina è collegata verso l'esterno alla corona anulare e dalla parte opposta che è libera, sostiene solidalmente in posizione pressochè centrale un traversino. Uno dei due bracci del traversino porta all'estremità, sulla faccia inferiore un nasello, che occupa la cavità del mozzo. Premendo e quindi abbassando il braccio contrapposto a quello corredato di nasello (essendo la lamina elastica-



Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Dotti, 17 - Tel.
V.le Portogruaro 68 - Tel. 703164
P.L. DOVA

mente cedevole e comportandosi il sistema lamina-traversino, a guisa di pendolo) l'altro braccio si solleva e con la lamina si solleva il nasello che lascia libera la cavità del mozzo.

Pertanto quando un coltello a disco viene montato sull'alberino, il vincolo in senso assiale si realizza appena il rispettivo nasello penetra in una delle scanalature circolari. Per posizionare il coltello a disco in un'altra parte, si agisce tenendo premuto il braccio del traversino contrapposto a quello provvisto di nasello.

Il nasello si solleva disimpegnandosi dalla scanalatura in cui si trova. Il coltellino viene fatto traslare lungo l'albero fino alla nuova posizione prescelta, dove il nasello ora lasciato libero, si inserirà in una nuova scanalatura.

I coltelli così realizzati, che possono essere di materiale resinoso, oltre a risultare facilmente regolabili nel loro posizionamento lungo l'albero, su cui sono montati, presentano la peculiarità della loro semplicità costruttiva.

Scopo del brevetto è quindi di avere un attrezzo tagliasfoglia multidisco, con possibilità di registrazione della distanza dei dischi, con facilità, senza l'impiego di alcuna utensileria.

Quanto in precedenza detto risulta chiarito dallo esame delle allegate tavole dei disegni.

La Fig. 1 rappresenta ingrandito un attrezzo tagliasfo-



Ing. ERASMO GIACON
Via Carlo Doldi, 17 - Tel.
Via Fontevivo addizionale 68 - Tel. 703164
35020 PADOVA

Erasmus

glia 17) del tipo a forchetta attuato secondo il presente brevetto.

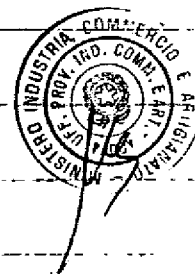
Nel caso specifico risultano montati tre coltelli a disco (4-4'-4").

Si sono contraddistinti con 1) l'impugnatura; con 2) i bracci della forchetta; con 3) l'alberino a sezione prismatica; con 5, 5' e 5" tre delle scanalature circolari presenti nell'alberino 3; con 4, 4' e 4" tre coltelli a disco; con 8) il tappo infilato all'estremità della impugnatura 1).

La fig. 2) mostra frontalmente il fusto della forchetta 17), comprendente la impugnatura 1) ed i bracci 2).

La fig. 3) è la vista di fianco della forchetta 17) di fig. 2)^e si nota la clip (7) posta alla estremità dei bracci 2). - La fig. 4) è la sezione mediana della forchetta 17) di fig. 2). - Si è contraddistinto con 1) la impugnatura, con 2) uno dei bracci e con 7) la clip dove inserire il collarino 6) dell'alberino 3).

La fig. 5) mostra l'alberino a sezione prismatica 3) portacoltelli 4). - Si sono contraddistinti con 6) i collarini che entrano a scatto nella clip 7) posta alla estremità dei bracci 2) dell'attrezzo a forchetta 18). - Si sono contraddistinte con 5) le generiche scanalature circolari nelle quali penetrano i naselli 15) dei coltelli a disco 4) per vincolare assialmente detti coltelli ed impedirne quindi gli spostamenti lungo l'alberino.



Ing. ERASMO GIACON
Via Carlo Dolci 17 - Tel.
10100 - 10100 - 10100
10100 - 10100 - 10100
10100 - 10100 - 10100

Erasmus

La fig. 6) mostra il tappo 8) copriforo dell'impugnatura 1), per metà vista esternamente e per metà vista in sezione.

Si sono contraddistinti con 10) delle nervature per l'inserimento parzialmente forzato del tappo 8) nella cavità dell'impugnatura 1).- La fig. 7) mostra il tappo 8) della fig. 6) visto dal di sotto.

La fig. 8) mostra ingrandita una porzione di un coltello a disco 4) in corrispondenza della zona dove è stato realizzato

il particolare inventivo riguardante il brevetto; mentre

la fig. 9) mostra lo stesso particolare visto sezionato.

Si è contraddistinto con 4) la corona esterna, con 16) il mozzo a sezione prismatica, con 12) la flangia di collegamento della corona esterna 4) al mozzo 16).

Si è contraddistinto con 11) la lamina elasticamente cedevole, ricavata dalla flangia 12).- La sudetta lamina 11), che superiormente è solidale al disco 4), nella parte inferiore libera è solidale ad un traversino comprendente i due bracci contrapposti 13) e 9).

All'estremità del braccio 13) e situato sulla sua superficie interna, vi sta un nasello 15), che penetra nella cavità del mozzo.- Data la cedevolezza elastica della lamina 11), abbassando il braccio 9) premendovi sopra, si solleva il braccio 13) e con esso il nasello 15) che cessa ad occupare la cavità del mozzo 16).

Quando il generico coltello a disco 4) (Vedi fig. 1) sta



Ing. ERASMO GIACON
via Carlo Doldi, 17 - Tel.
Varese - Tel. 703164

[Handwritten signature]

montato sull'alberino 3) , mentre è vincolato, agli effetti della rotazione dalla configurazione prismatica delle rispettive sezioni albero-mozzo, il vincolo agli effetti della traslazione assiale si concretizza inserendo il nasello 15) in una delle scanalature circolari (5).

Un nuovo posizionamento assiale di un disco rispetto ad un precedente posizionamento avviene agendo sulla leva 9), che fa disinserire il nasello 15) dalla relativa scanalatura e facendo quindi traslare il disco dove si desidera.

Per montare altri coltelli a disco, o toglierne altri si fa con estrema facilità. Si toglie a scatto l'alberino 3) della clip 7) della forchetta 17) e tenendo premuto la leva 9) del coltello a disco 4) interessato, si effettua l'infilamento o lo sfilamento del relativo mozzo sull'alberino stesso.-

Dopo quanto in precedenza esposto appare la validità del presente brevetto, la cui innovazione consente di poter ottenere il taglio della sfoglia a fasce della larghezza desiderata, e, volendo, con la possibilità di ottenerne simultaneamente più di una, grazie alla realizzazione di un attrezzo a forchetta, dotato di un albero, solcato da una serie di scanalature circolari e dotato di coltelli a disco (uno o più), nel cui corpo flangiare è stato realizzato un apparato elastico per inserire o disinserire un proprio nasello nelle scanalature circolari dell'albero.



ING. ERASMO GIACON
Via Carlo Doldi, 17 - Tel.
V.le F.lli Viggiani 68 - Tel. 703164
35016 PADOVA

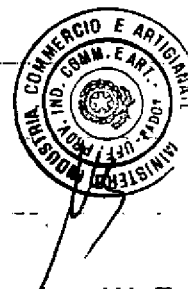
Erasmus

PD 94 A 0 0 0 1 7 9

Non costituiscono limitazioni del brevetto le dimensioni e la forma dell'attrezzo nel suo assieme e delle varie parti che lo costituiscono, essendo la rappresentazione effettuata a solo titolo di esempio.

Modificazioni anche parziali che rientrano nel presente concetto inventivo, non fanno uscire dal brevetto.

Anche la soluzione di attuare un attrezzo con più coltelli a disco interspaziati, con una serie di bussole di larghezza fissa, od a combinazione, non fanno uscire dal presente brevetto, dovendola considerare una diretta derivazione dall'idea inventiva.



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

- 1) "Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco, con possibilità di regolarne la interdistanza,, caratterizzato dal fatto che l'alberino porta coltelli a disco è montabile e smontabile dal supporto a scatto (e a mano) senza necessità di alcuna utensileria.
- 2) Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco, caratterizzato dal fatto che l'alberino porta coltelli ha la sezione con profilo prismatico.
- 3) Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco, caratterizzato dal fatto che l'alberino porta coltelli è interessato da una serie di scanalature circolari.
- 4) Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco

Ing. ERASMO GIACON

via Carlo Dotti, 17 - Tel.
V.le F.lli V. Codazzini 68 - Tel. 703164
35010 - PADOVA

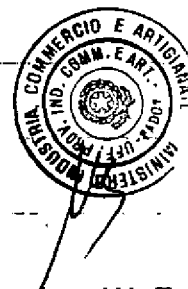
Erasmus

PD 94 A 0 0 0 1 7 9

Non costituiscono limitazioni del brevetto le dimensioni e la forma dell'attrezzo nel suo assieme e delle varie parti che lo costituiscono, essendo la rappresentazione effettuata a solo titolo di esempio.

Modificazioni anche parziali che rientrano nel presente concetto inventivo, non fanno uscire dal brevetto.

Anche la soluzione di attuare un attrezzo con più coltelli a disco interspaziati, con una serie di bussole di larghezza fissa, od a combinazione, non fanno uscire dal presente brevetto, dovendola considerare una diretta derivazione dall'idea inventiva.



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

- 1) "Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco, con possibilità di regolarne la interdistanza,, caratterizzato dal fatto che l'alberino porta coltelli a disco è montabile e smontabile dal supporto a scatto (e a mano) senza necessità di alcuna utensileria.
- 2) Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco, caratterizzato dal fatto che l'alberino porta coltelli ha la sezione con profilo prismatico.
- 3) Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco, caratterizzato dal fatto che l'alberino porta coltelli è interessato da una serie di scanalature circolari.
- 4) Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco

Ing. ERASMO GIACON

via Carlo Dotti, 17 - Tel.
V.le F.lli V. Codazzini 68 - Tel. 703164
35010 - PADOVA

Erasmus

- secondo le rivendicazioni seconda e terza, caratterizzato dal fatto che sull'alberino possono essere montati e smontati e bloccati o sbloccati nel senso assiale i coltelli a disco, semplicemente a mano senza necessità di utensileria
- 5) Attrezzo tagliasfoglia con uno o più coltelli a disco, caratterizzato dal fatto che sul corpo del disco, interessando la flangia e lo stesso mozzo, è stata ricavata una lamina elasticamente cedevole unita al disco verso la periferia e libera di oscillare dalla parte opposta, unitamente ad un traversino ad essa solidale; essendo un braccio di detto traversino, provvisto all'estremità di un nasello, collocato sulla superficie interna, in modo da occupare, parzialmente la cavità del mozzo.
- 6) Attrezzo tagliasfoglia secondo la rivendicazione quinta, caratterizzato dal fatto che il generico coltello a disco ed il relativo dispositivo elastico porta nasello, può essere monolitico ottenuto con una unica stampata.
- 7) Attrezzo tagliasfoglia secondo la rivendicazione precedente caratterizzato dal fatto che un coltello a disco viene vincolato nel senso assiale, nei riguardi dell'alberino che lo sostiene a mezzo del relativo nasello portato dal proprio dispositivo elastico che si impegna in una delle scanalature circolari dell'alberino.
- 8) Attrezzo tagliasfoglia secondo le rivendicazioni precedenti in particolare la rivendicazione sette, caratterizzato dal fatto



Ing. ERASMO GIACON
Via Carlo Dolci, 17 - Tel.
V.le Fontevogolarzere 68 - Tel. 703164
35010 PADOVA

Erasmus

che per svincolare un coltello a disco, si agisce premendo sul braccio contrapposto al braccio porta nasello, in modo che (sfruttando la cedevolezza della lamina, portata a guisa di bilancere), mentre questo si abbassa, l'altro braccio contrapposto si alza, sollevando di conseguenza il nasello, che si disimpegna dalla scanalatura dello alberino dove si trovava alloggiato.

- 9) Attrezzo tagliasfoglia secondo le rivendicazioni precedenti tutte caratterizzato nel suo assieme come sostanzialmente descritto e raffigurato a titolo di esempio secondo una soluzione preferenziale.

Il Rappresentante



Padova, 11

18 OTT. 1994

Ing. ERASMO GIACON
Via Carlo Dolci, 17 - Tel.
Via Pontevigodarzere 68 - Tel. 703164
35010 PADOVA

PD 94 A 0 0 0 1 7 9

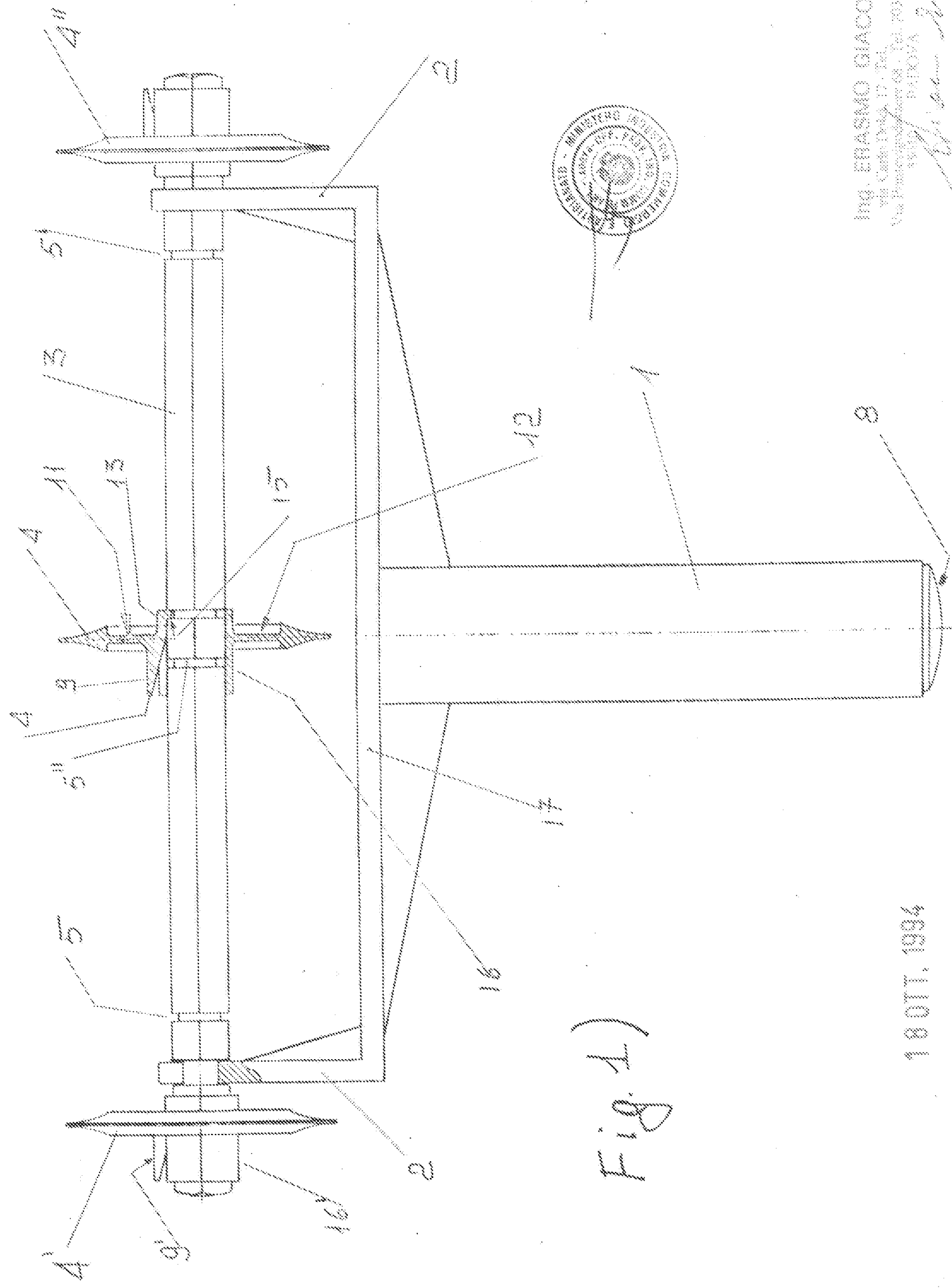


Fig. 1)

18 OTT. 1994

Ing. ERASMO GIACON
Via Cavour 17 - Tel.
049/8000000 - Tel. 049/8000001
35100 PADOVA

Erasmus

Tav. II

PD 94 A 0 0 0 1 7 9

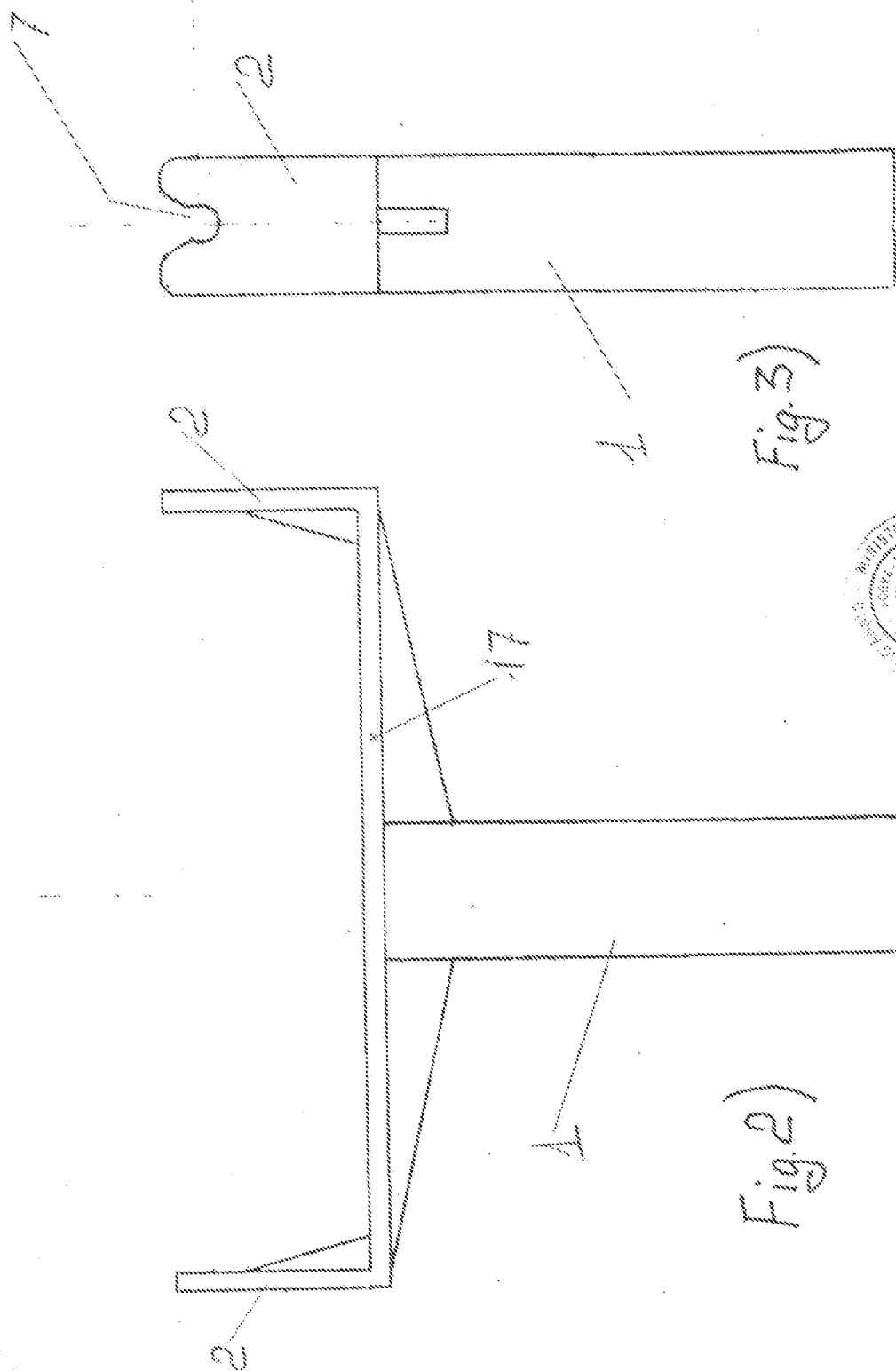


Fig. 2)

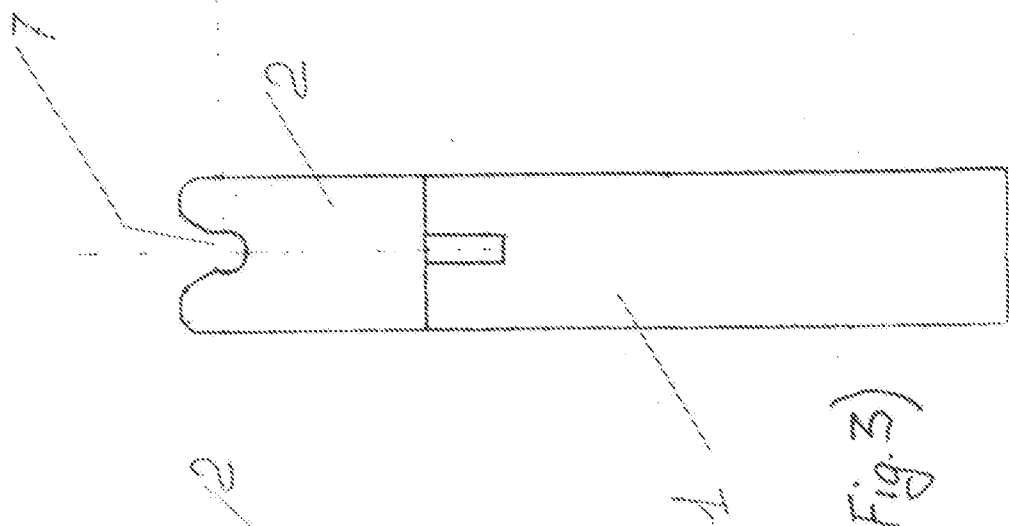


Fig. 3)

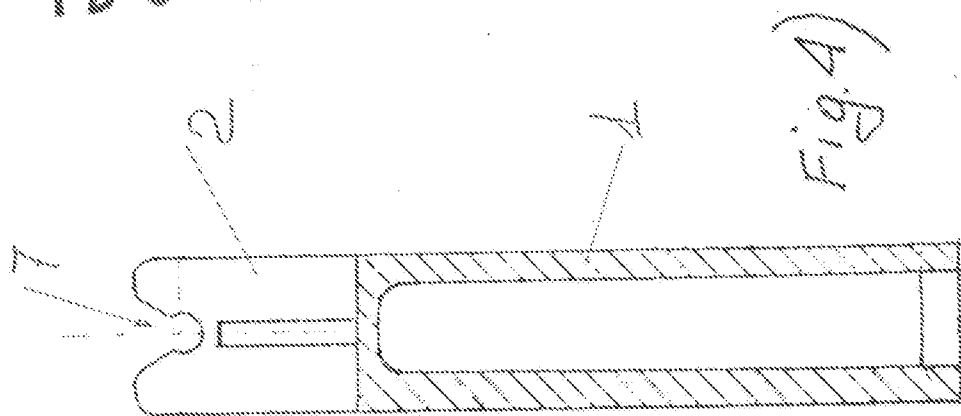
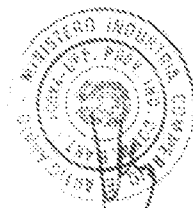


Fig. 4)



ING. ERASMO GIACON
Via Carlo D'Adda, 17 - Tel.
011/ 51000000 - 51000001
51000002 - 51000003

18 OTT. 1994

Erasmus Giacon

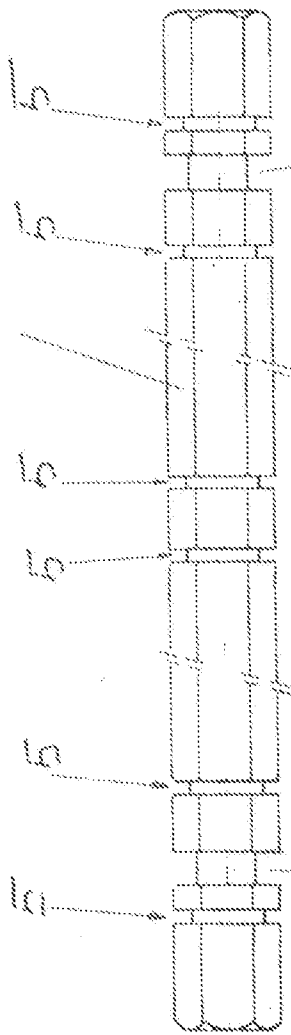


Fig. 5)

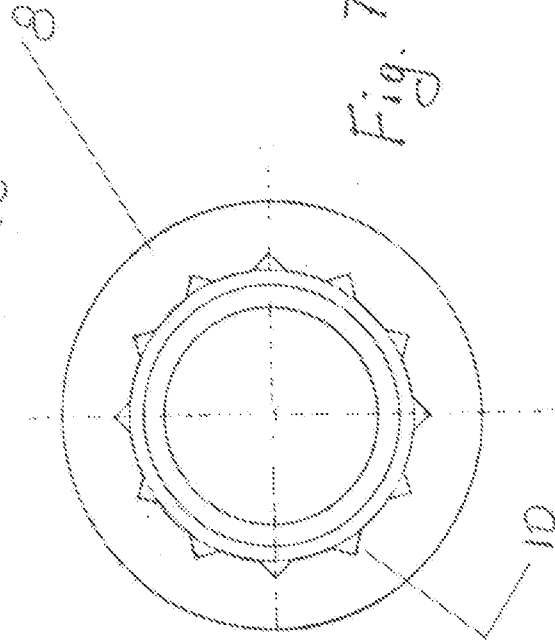


Fig. 7)

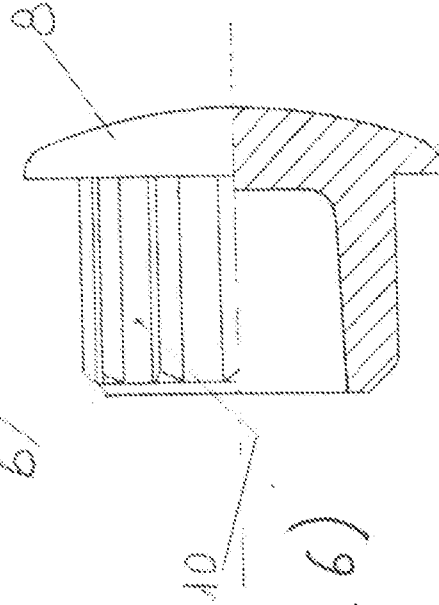
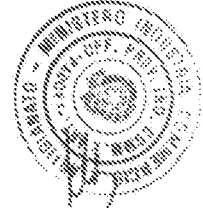


Fig. 6)



ING. ERASMO GIACON
Via Carlo Dadda, 17 - 20136
Via Palestro 68 - Tel. 701164
20136 - MILANO

18-07-1994

Erasmus Giacon

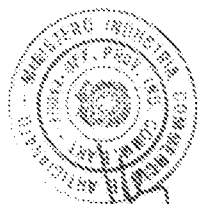


Fig. 8)

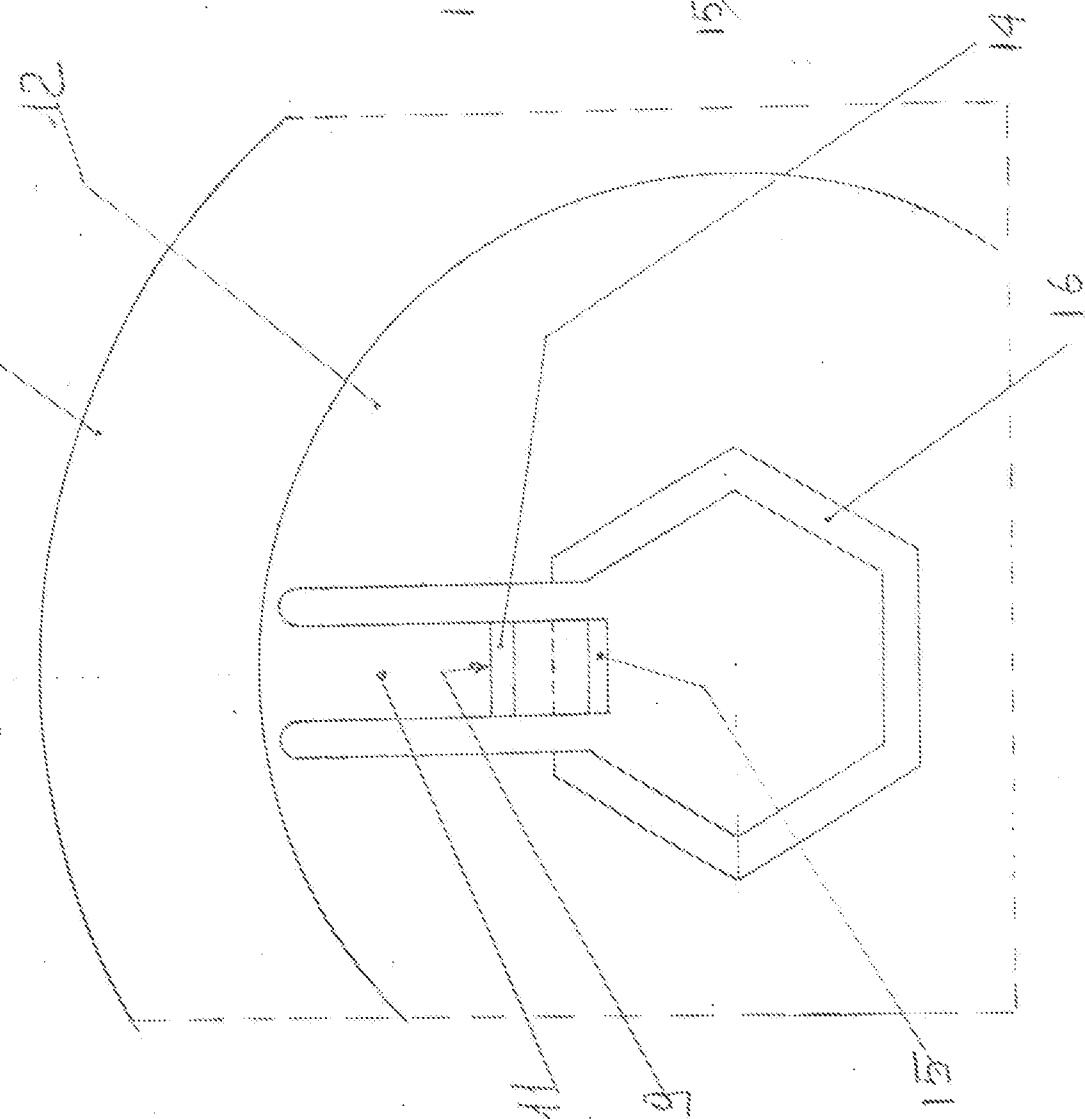
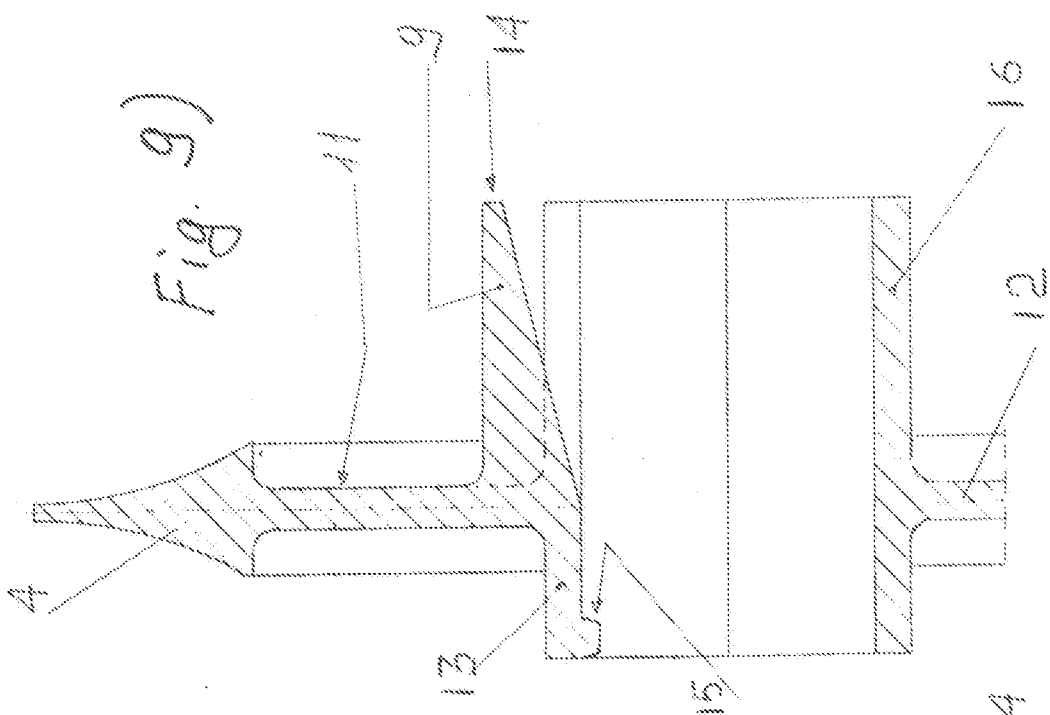


Fig. 9)



ING. ERASMO GIACON
via Carlo Dotti, 17 - Tel.
Via Nazionale 65 - Tel. 703364

18 OTT. 1994.

Erasmus