



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

DOMANDA NUMERO	202000900829166
Data Deposito	14/03/2000
Data Pubblicazione	14/09/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	F		

Titolo

ZANZARIERA ESTENSIBILE .

BO200000 00 00 31

Titolo ZANZARIERA ESTENSIBILE

A nome Medaldue S r l

Residente a Castel Guelfo (BO)

* * * * *

DESCRIZIONE

Il presente trovato ha per oggetto una zanzariera estensibile

E' noto che in commercio esistano svariate tipologie di zanzariera fra le quali zanzariere di tipo estensibile atte ad essere installate nelle guide di scorrimento del vano di una finestra

Per tali zanzariere a montaggio rapido esiste il problema di come realizzare un sistema di unione e guida fra le reciproche parti della zanzariera, senza ricorrere a complessi organi di fissaggio e che al contempo sia adeguatamente ritenuta nel vano della finestra e non venga meno alla sua funzione di protezione contro gl'insetti

Compito tecnico del presente trovato è quello di ovviare ai citati inconvenienti dei dispositivi noti, di mettere a punto una zanzariera estensibile che possa adattarsi alle dimensioni di un vano di una finestra essendo montabile nelle guide di una tapparella e che sia facilmente realizzabile partendo da componenti commerciali

Nell'ambito di tale compito tecnico, scopo del presente trovato è quello di assolvere il compito precedente con una struttura modulare che permetta di assemblare tali zanzariere necessitando di un esiguo numero di pezzi per la sua realizzazione e che pertanto abbia un costo relativamente contenuto

Nell'ambito di tale compito tecnico, altro scopo del presente trovato è

trovato è quello di assolvere il compito precedente con una struttura modulare che permetta di assemblare tali zanzariere necessitando di un esiguo numero di pezzi per la sua realizzazione e che pertanto abbia un costo relativamente contenuto

Nell'ambito di tale compito tecnico, altro scopo del presente trovato è quello di assolvere il compito precedente con una struttura semplice e robusta, di sicuro impiego ed efficace funzionamento.

Questo compito e questi scopi vengono tutti raggiunti dalla presente zanzariera estensibile del tipo montabile nelle guide di scorrimento della tapparella di una finestra e comprendente almeno un primo ed un secondo telaio in cui sono fissate le reti di detta zanzariera, caratterizzata dal fatto che detti primo e secondo telaio sono scorrevoli fra loro in posizione affiancata, detti telai essendo costituiti ognuno da quattro profilati uniti agli angoli fra loro da quattro squadretti angolari che si accoppiano alle estremità di detti profilati concorrenti in detti angoli, detti squadretti avendo due incavi sulle facce opposte di detti telai, essendo previsti elementi di congiunzione e guida di detto primo a detto secondo telaio provvisti di organi bloccabili a scatto in detti incavi, detti elementi di congiunzione costituendo rispettivamente un riferimento di inizio corsa di detti telai in posizione raccolta e un

riscontro di fine corsa di detti telai in posizione estesa

Ulteriori particolarità risulteranno particolarmente chiare ed evidenti dalla descrizione dettagliata di una forma di esecuzione preferita, non esclusiva, di una zanzariera estensibile secondo il trovato, illustrata a titolo indicativo, ma non limitativo, nelle unite tavole di disegni, in cui:

- la fig 1 mostra la zanzariera estensibile secondo il presente trovato in vista frontale,
- la fig 2 mostra una vista della zanzariera in sezione secondo il piano di traccia I-I di fig 1;
- la fig 3 mostra un particolare degli elementi di unione e guida dei telai della zanzariera in vista di pianta,
- la fig 4 mostra il particolare di fig 3 in sezione secondo il piano di traccia III-III,
- la fig 5 mostra il particolare di fig 3 in vista frontale,
- la fig 6 mostra un particolare degli squadretti angolari dei telai della zanzariera in vista di pianta;
- la fig 7 mostra il particolare di fig.6 in sezione secondo il piano di traccia VI-VI,
- la fig 8 mostra il particolare di fig.6 in vista frontale,

Con particolare riferimento a tali figure è indicata globalmente con 1 una zanzariera estensibile secondo il trovato

La zanzariera estensibile 1 è del tipo montabile nelle guide

di scorrimento 2 della tapparella di una finestra e comprendente un primo ed un secondo telaio rettangolare 3a, 3b in cui sono fissate le reti 4a, 4b della zanzariera 1.

I telai 3a, 3b sono uguali e risultano scorrevoli fra loro in posizione affiancata tra una posizione raccolta corrispondente all'apertura della zanzariera 1 ed una posizione estesa corrispondente alla chiusura della zanzariera 1 contro le guide 2 della tapparella

Ognuno dei telai 3a, 3b è formato da quattro profilati di cui due longitudinali 5 in relazione alla direzione di scorrimento dei telai 3a, 3b e due trasversali 6 uniti fra loro da quattro squadretti angolari 7 di foggia appiattita, non superiore allo spessore dei profilati, che si accoppiano ad innesto nelle estremità 8 dei profilati 5, 6.

Gli squadretti 7 hanno due porzioni terminali 9 rastremate in punta che si innestano nelle estremità 8 ed una porzione mediana 10 nelle cui facce opposte 11 sono ricavati rispettivi incavi 11a tali da definire un gradino 12 dal lato rivolto verso i profilati longitudinali 5 della porzione mediana 10

I due telai 3a, 3b sono uniti e guidati nello scorrimento da elementi di congiunzione e guida costituiti da quattro ponticelli 13 che sono montati sugli squadretti angolari 7 mediante l'accoppiamento a scatto di due denti laterali 14 negli incavi 11a

I ponticelli 13 costituiscono rispettivamente un riferimento di inizio corsa dei telai 3a, 3b in posizione raccolta e un riscontro di fine corsa dei telai in posizione estesa

I ponticelli 13 sono costituiti (vedi fig 3, 4, 5) da due pareti pianparallele 15 collegate da un fondo 16, pareti 15 dalle quali si aggettano internamente due sottosquadri laterali 17 per l'aggancio a scatto in rispettive sedi longitudinali 18 ottenute da una riduzione di spessore del bordo interno dei profilati 5, 6. Internamente al ponticello 13 è presente un setto longitudinale 19 di divisione tra un primo vano 20, chiuso dal fondello 21, per l'alloggiamento degli squadretti angolari 6 ed un secondo vano 22 aperto e sede di guida allo scorrimento del secondo telaio 3b. Inoltre nel primo vano 18 sono presenti due denti 14 che si aggettano dalle pareti laterali 21 internamente al vano stesso e si accoppiano a scatto dentro gli incavi 11a dello squadretto 7.

Il funzionamento del presente trovato è semplice ed intuitivo e può essere riassunto come segue: i due telai 3a, 3b reggenti i teli 4a, 4b della zanzariera 1 sono assemblati per mezzo di unioni ad innesto tra gli squadretti angolari 7 ed i profilati 5, 6.

Il monetaggio della zanzariera 1 avviene semplicemente sovrapponendo i due telai 3a, 3b ed accoppiando a scatto i ponticelli 13 sopra agli squadretti 7. I due ponticelli 13 sono

montati sugli squadretti 7 di un primo profilato trasversale 6a del telaio 3a ed altri due ponticelli 13 sono montati sugli squadretti 7 di un secondo profilato trasversale 6b del telaio 3b contrapposto al primo lato trasversale 6a

La zanzariera 1 così assemblata potrà poi essere montata nelle guide di scorrimento 2 di una tapparella, in modo che possa estendersi fino a chiudere il vano finestra per la sua larghezza, mentre risulta essere appoggiata inferiormente sulla base del vano e superiormente a contatto con la stessa tapparella che andrà a chiudere la restante luce del vano finestra non chiuso con la zanzariera

Vantaggiosamente, al fine di impedire ogni passaggio d'insetti, la zanzariera 1 è dotata di quattro spazzoline 23 montate nelle sedi 24 presenti in corrispondenza di ciascuno dei profilati longitudinali 5a, 5b dei due telai 3a, 3b

Si è così visto come il trovato raggiunge gli scopi proposti.

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

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

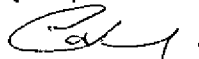
- 1 Zanzariera estensibile del tipo montabile nelle guide di scorrimento della tapparella di una finestra e comprendente almeno un primo ed un secondo telaio in cui sono fissate le reti di detta zanzariera, caratterizzata dal fatto che detti primo e secondo telaio sono scorrevoli fra loro in posizione affiancata, detti telai essendo costituiti ognuno da quattro profilati uniti agli angoli fra loro da quattro squadretti angolari che si accoppiano alle estremità di detti profilati concorrenti in detti angoli, detti squadretti avendo due incavi sulle facce opposte di detti telai, essendo previsti elementi di congiunzione e guida di detto primo a detto secondo telaio provvisti di organi bloccabili a scatto in detti incavi, detti elementi di congiunzione costituendo rispettivamente un riferimento di inizio corsa di detti telai in posizione raccolta e un riscontro di fine corsa di detti telai in posizione estesa.
- 2 Zanzariera estensibile, secondo la rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che detti mezzi di congiunzione e guida comprendono una pluralità di ponticelli dotati di due sottosquadri laterali di aggancio a scatto in rispettive sedi longitudinali di detto profilato, un setto longitudinale di divisione interna fra un primo vano chiuso da un fondello per l'alloggiamento di detti

squadretti angolari e dotato di due denti laterali che si aggettano internamente per l'accoppiamento a scatto a detti incavi ed un secondo vano aperto sede di scorrimento di detto secondo telaio

- 3 Zanzariera estensibile, secondo la rivendicazione 1 e 2, caratterizzata dal fatto che detti squadretti angolari hanno alle estremità due porzioni terminali rastremate fra loro uguali che si innestano in detti profilati, avendo inoltre una porzione mediana nella quale sono ricavati detti incavi che definiscono con il bordo di detta porzione mediana un gradino di ritegno per detti denti a scatto
- 4 Zanzariera estensibile, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, e secondo quanto descritto ed illustrato agli scopi specificati.

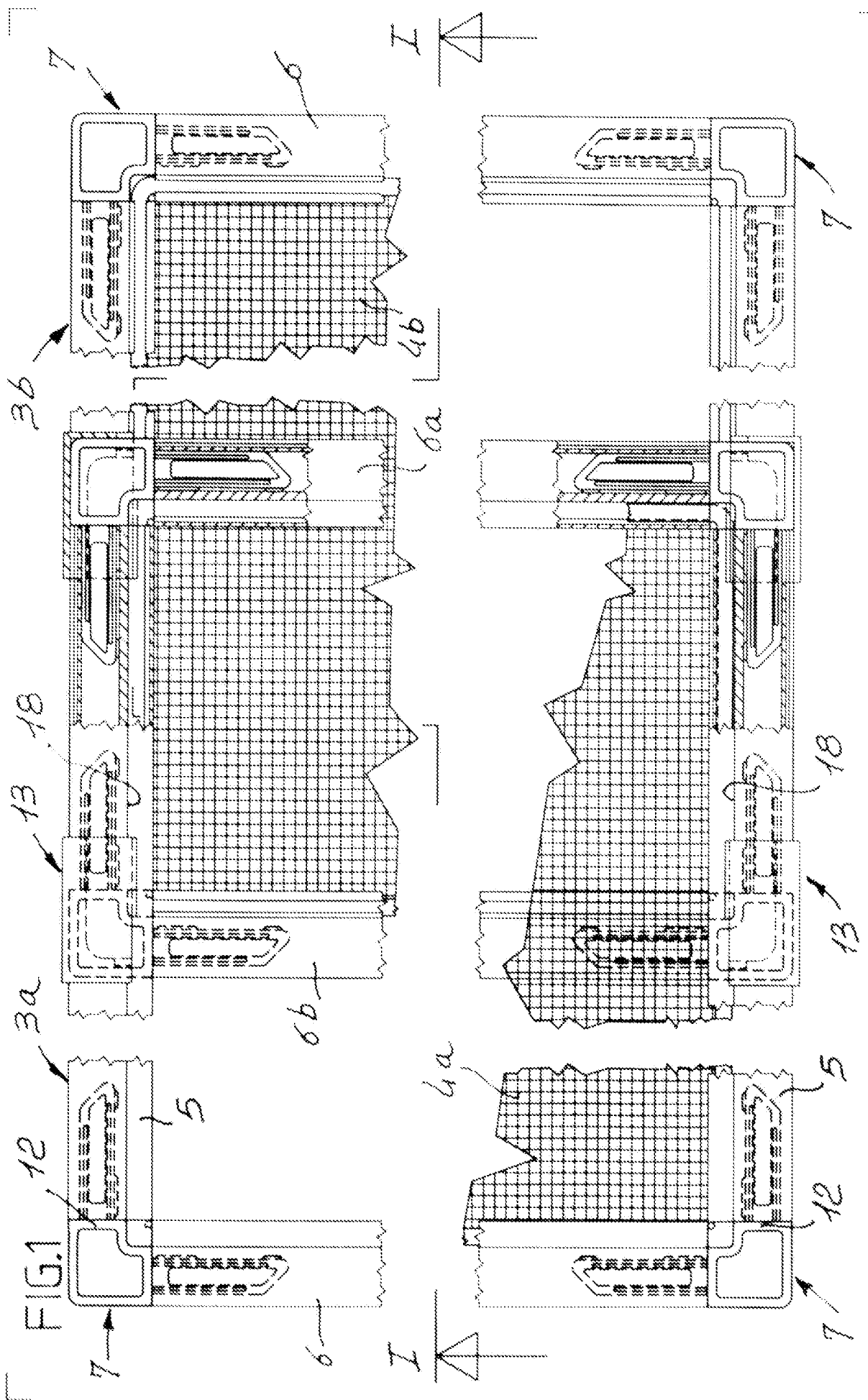
Dr MODIANO & ASSOCIATI S P A
40121 BOLOGNA - Via dei Mille, 5

Dr. Ing Guido Modiano S Lara Modiano
Vera Modiano, Dr Ing Nemo Zanotti,
Carlo Venturoli
(Uno per essi)



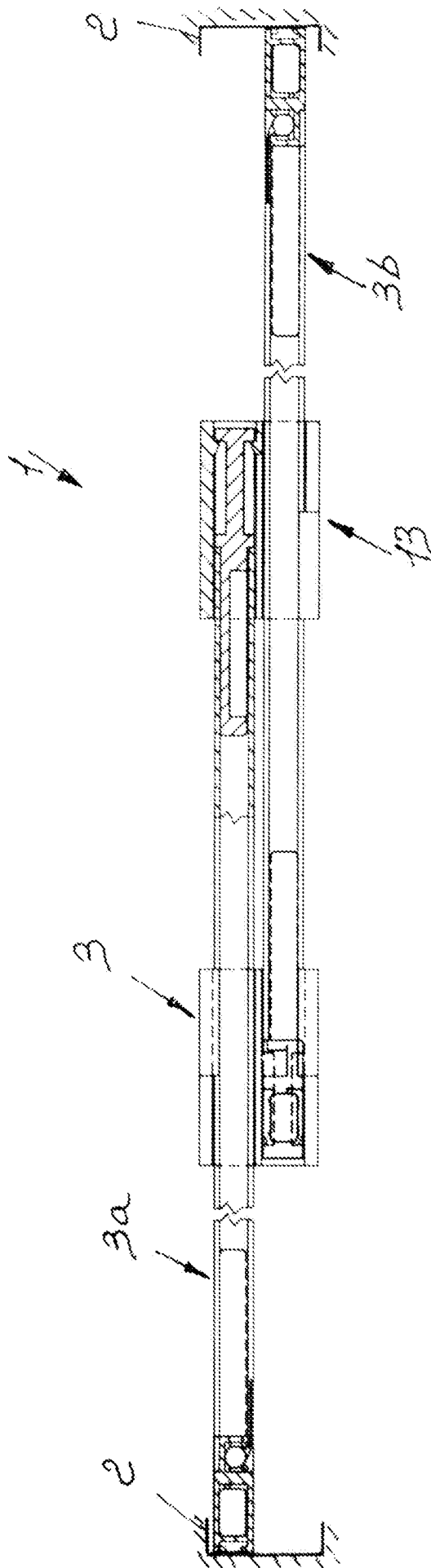
UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO





Per la copia dell'opera si deve richiedere
 presso l'Ufficio di Roma, viale Mazzini,
 1000 lire per copia.
 Ogni altra
 copia per conto
 dell'editore.

FIG. 2



Dr. Ing. Carlo Maffei, 6, Via Modugno
Viro (Mantova), Dr. Ing. Bruno Zucchi,
Carlo Venturi
(Una per ora)



UFFICIO REGIONALE CAROTTA
COMMERCE IN ARTIGIANATO
CANTIERI
CANTIERI
CANTIERI

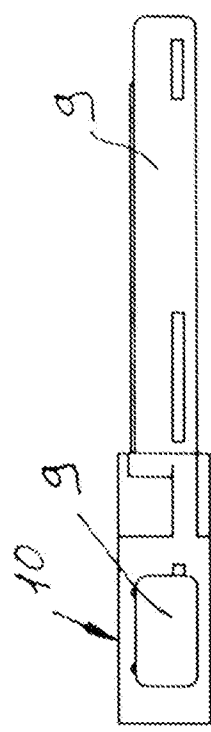


FIG. 5

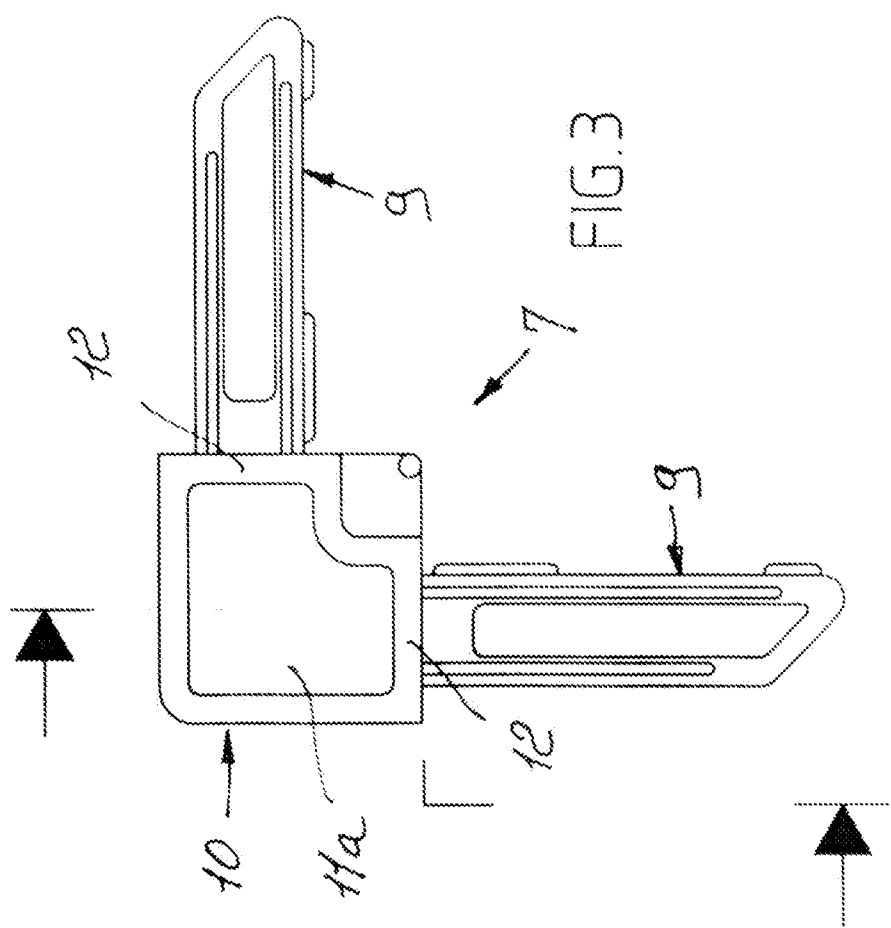


FIG. 3

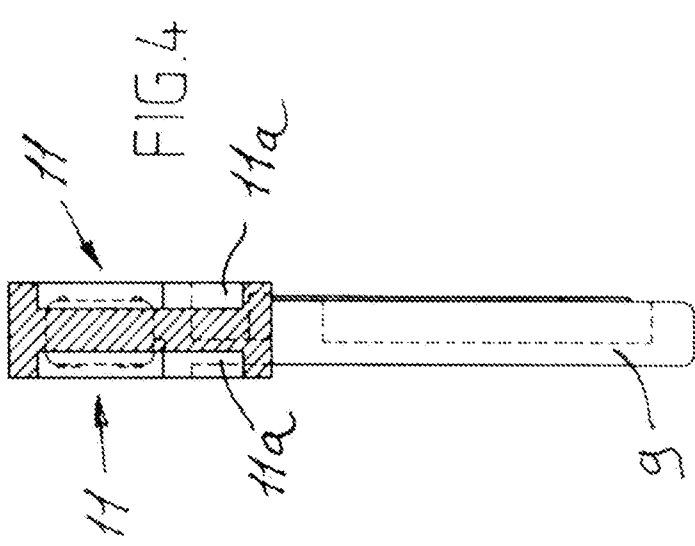
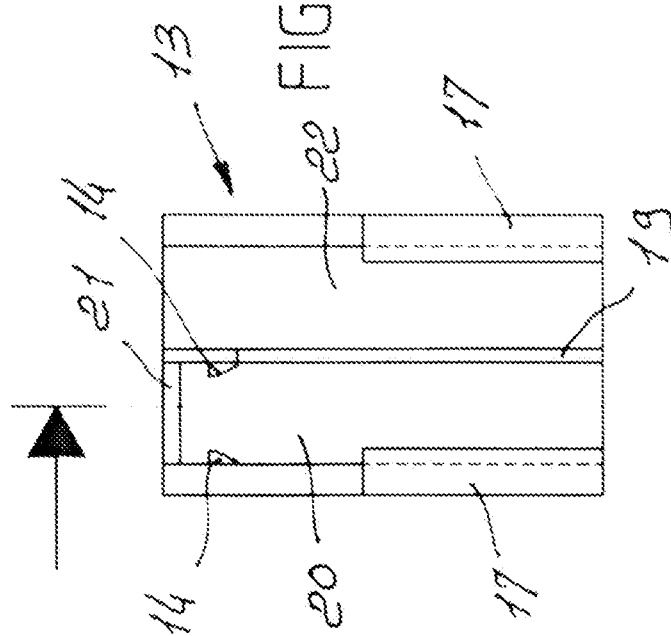
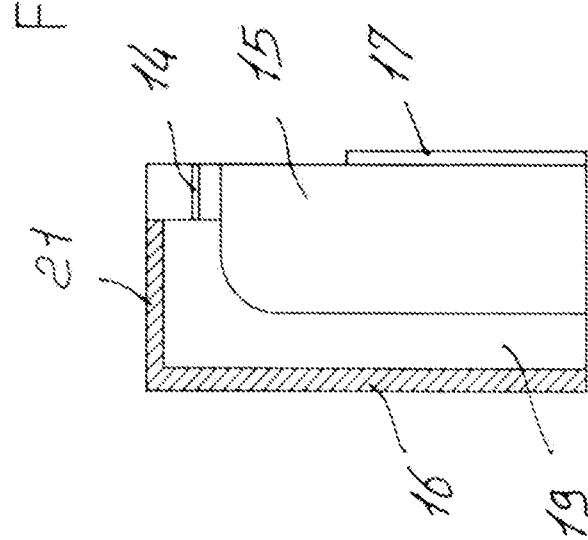
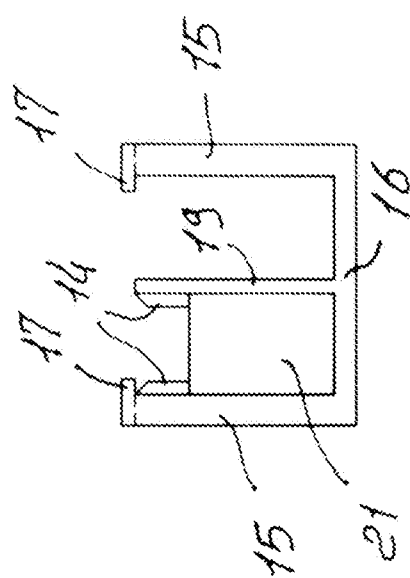


FIG. 4

UFFICIO POSTALE NAZIONALE
COMMERCIO E INDUSTRIA
DIREZIONE
UFFICIO POSTALE
ITALIA

Dr. Ing. Carlo Caviglioli S. Ivo (Asti)
Via S. Ivo 101 12042 Cossiga (Asti)
Tel. 0141/510111
Fax 0141/510112
E-mail: caviglioli@univast.it



Dr. Ing. Guido Maffei, 3 Loro Mediano,
Vico Molino, Dr. Ing. Mario Zanetti,
Cava Venturi
(Uno per uno)

UNCLASSIFIED//FOR OFFICIAL USE ONLY

~~CONFIDENTIAL~~