



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

# UIBM

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| <b>DOMANDA NUMERO</b>     | <b>201999900791657</b> |
| <b>Data Deposito</b>      | <b>08/10/1999</b>      |
| <b>Data Pubblicazione</b> | <b>08/04/2001</b>      |

|                |               |                    |               |                    |
|----------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|
| <b>Sezione</b> | <b>Classe</b> | <b>Sottoclasse</b> | <b>Gruppo</b> | <b>Sottogruppo</b> |
| H              | 04            | R                  |               |                    |

Titolo

DISPOSITIVO PER IL RACCORDO DI UN SUPPORTO DI MICROFONO AD UN' ASTA DI SOSTEGNO .

Titolo: DISPOSITIVO PER IL RACCORDO DI UN SUPPORTO DI  
MICROFONO AD UN'ASTA DI SOSTEGNO

A nome: Dietrolequinte di Elvio Previati

Con sede a: Bologna

\*\*\*\*\*

## DESCRIZIONE

8 OTT. 1999

Forma oggetto del presente trovato un dispositivo per il  
raccordo di un supporto di microfono ad un'asta di sostegno.

Com'è noto un problema attualmente molto sentito è quello di  
realizzare dispositivi che consentano ai supporti portamicrofono un  
agevole impegno/disimpegno con l'asta di sostegno.

In particolare si è constatato che i sistemi attualmente utilizzati  
per consentire un agevole impegno/disimpegno con l'asta di sostegno  
constano in un elemento che da una parte presenta una cavità, che  
riceve l'asta di sostegno, e dall'altra parte presenta una porzione  
filettata cilindrica che si impegna con il supporto del microfono.

Questa forma di soluzione pur consentendo un pratico  
impegno/disimpegno del dispositivo che sorregge il supporto  
portamicrofono, presentano problemi dovuti al fatto che il dispositivo  
richiede tempo per raccordare sia il supporto portamicrofono all'asta  
di sostegno.

Inoltre, altro problema che di sovente si presenta è dato dal  
diverso diametro di innesto fra il dispositivo e l'asta di sostegno.

Compito tecnico del presente trovato è quello di ovviare ai citati  
inconvenienti e di mettere a punto un dispositivo che dia la possibilità

di ottenere un facile impegno/disimpegno con l'asta di sostegno e il supporto portamicrofono.

Nell'ambito di tale compito tecnico, altro scopo del presente trovato è quello di assolvere il compito precedente con una struttura semplice, di relativamente facile attuazione pratica, di sicuro impiego ed efficace funzionamento, nonché di costo relativamente contenuto.

Questo compito e questi scopi vengono tutti raggiunti dal presente dispositivo per il raccordo di un supporto di microfono ad una asta di sostegno, caratterizzato dal fatto di comprendere un innesto connesso solidale a detta asta di sostegno, un corpo costituito da una estremità, impegnantesi telescopicamente con una sede prevista in detto supporto, e dalla parte opposta a detta estremità una cavità atta a ricevere detto innesto, mobile in contrasto ad una molla alloggiata in detta cavità, detto innesto essendo pilotato da un piolo, ad esso solidale, e scorrevole in una guida ricavata sulle pareti laterali definenti detta cavità.

Ulteriori particolarità risulteranno particolarmente chiare ed evidenti dalla descrizione dettagliata di una forma di esecuzione preferita, non esclusiva, di un dispositivo per il raccordo di un supporto di microfono ad un'asta di sostegno, secondo il trovato, illustrato a titolo indicativo, ma non limitativo, nelle unite tavole di disegni, in cui:

- la fig. 1 mostra una vista di detto dispositivo, secondo il trovato;
- la fig. 2 mostra una vista parzialmente sezionata fatta

secondo la linea I-I di figura 1;

Con particolare riferimento a tali figure è indicato con 1 un dispositivo che impegna un supporto 2 di un microfono con un'asta 3 di sostegno, secondo il trovato.

Il dispositivo 1 è costituito da un innesto 4, che viene applicato solidale all'asta di sostegno 3, e da un corpo 5 che con una estremità 6 di conformazione cilindrica si impegna telescopicamente con una sede 2a ricavata nel supporto 2 del microfono.

Il corpo 5, dalla parte opposta all'estremità 6, presenta, come mostrato in figura 2, una cavità 7 racchiusa da pareti 7a cilindriche, che definiscono una apertura circolare 7b in corrispondenza di una delle basi e in corrispondenza dell'altra base sono delimitate da un fondo 7c circolare.

La cavità 7 accoglie una molla 8 connessa con una estremità 8a al fondo 7c e con l'altra estremità 8b agente sul battente 4a dell'innesto 4.

Sulle pareti 7a è ricavata una guida 9 atta a ricevere un piolo 10 previsto sulla superficie laterale dell'innesto 4. La guida 9 è costituita da una prima porzione 9a, parallela all'asse A definito dalla cavità 7, e da una seconda porzione 9b fra di loro raccordate ad angolo retto. Sulla seconda porzione 9b sono ricavati in una zona mediana un primo incavo 11 ed in una zona terminale un secondo incavo 12 di lunghezza più accentuata del precedente. Il primo incavo 11 e il secondo incavo 12 sono destinati ad impegnarsi con il piolo 10 e definiscono due posizioni di bloccaggio a mezzo dell'azione di rilascio

fornita dalla molla 8, quando questa agisce con l'estremità 8b sul battente 4a dell'innesto 4.

Il supporto 2 a mezzo di una vite di regolazione 13 porta girevole un corsoio 14 sul quale viene posizionato con possibilità di rapida estrazione un microfono non illustrato nelle unite tavole di disegno.

Nel pratico funzionamento l'innesto 4 del dispositivo 1 è connesso solidale all'asta di sostegno, mentre il corpo 5 è impegnato telescopicamente con il supporto 2 del microfono in modo da formare un blocco unico con quest'ultimo. A questo punto per raccordare il supporto 2 del microfono all'asta di sostegno 3 basta semplicemente inserire l'innesto 4 nella cavità 7 del corpo 5, facendo in modo che il piolo 10 scorra inizialmente nella prima porzione 9a della guida 9 e successivamente con una semplice rotazione destro gira il piolo 10 venga portato nella seconda porzione 9b della guida 9 e bloccato grazie all'azione di rilascio della molla 8 in rispettive posizioni di bloccaggio definite dai due incavi 11, 12.

Da quanto descritto si vede come il trovato raggiunga il compito e lo scopo proposti in particolare si sottolinea il fatto che i *cinematismi* adottati ad innesto rapido consentono un veloce impegno/disimpegno del supporto del microfono nell'asta di sostegno.

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

Inoltre tutti i dettagli sono sostituibili da altri tecnicamente

equivalenti.

In pratica i materiali impiegati, nonché le forme e le dimensioni, potranno essere qualsiasi a seconda delle esigenze senza per questo uscire dall'ambito di protezione delle seguenti rivendicazioni.

## RIVENDICAZIONI

1. Dispositivo per il raccordo di un supporto di microfono ad una asta di sostegno, caratterizzato dal fatto di comprendere un innesto connesso solidale a detta asta di sostegno, un corpo costituito da una estremità, impegnantesi telescopicamente con una sede prevista in detto supporto, e dalla parte opposta a detta estremità una cavità atta a ricevere detto innesto, mobile in contrasto ad una molla alloggiata in detta cavità, detto innesto essendo pilotato da un piolo, ad esso solidale, e scorrevole in una guida ricavata sulle pareti laterali definenti detta cavità.
2. Dispositivo, secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che detta guida comprende una prima porzione sostanzialmente parallela all'asse longitudinale di detta cavità ed una seconda porzione raccordata con detta prima porzione ad angolo retto.
3. Dispositivo, secondo una o più rivendicazioni precedenti, caratterizzato dal fatto che su detta seconda porzione sono ricavati in una zona mediana un primo incavo ed in una zona terminale un secondo incavo atti ad ospitare detto piolo in modo da definire attraverso il contrasto imposto da detta molla rispettive posizioni di bloccaggio.
4. Dispositivo per il raccordo di un supporto di microfono ad una asta di sostegno, secondo una o più delle rivendicazioni precedenti, e secondo quanto descritto ed illustrato per gli scopi specificati.

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

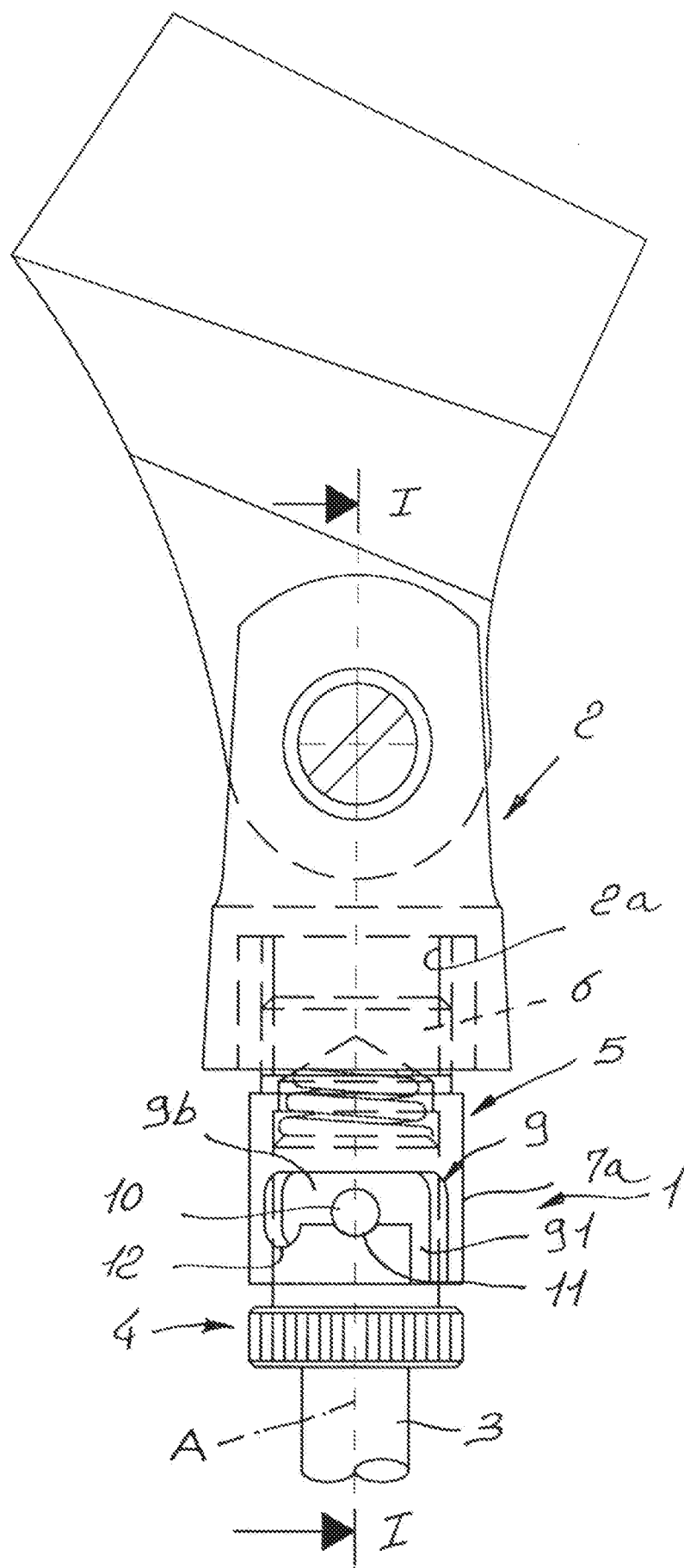
7



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

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

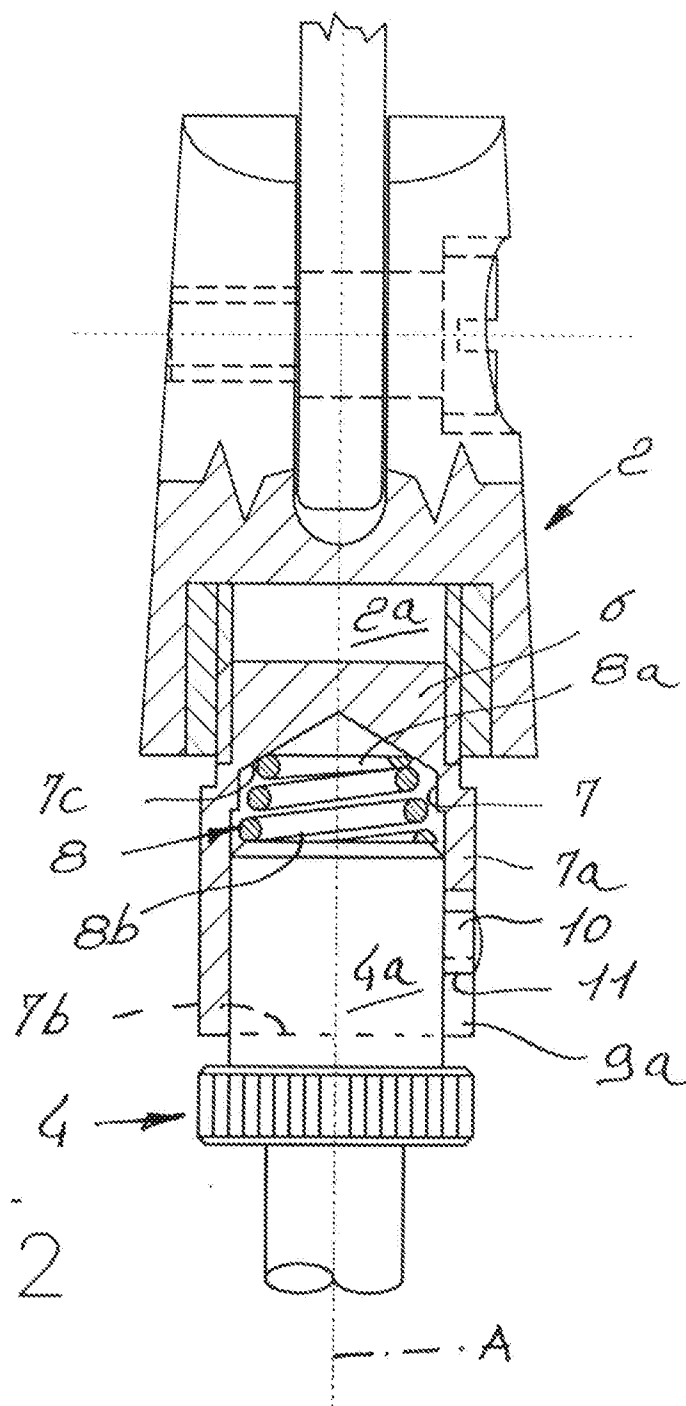
FIG. 1



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI BOLOGNA  
UFFICIO BREVETTI  
BREVETTATO

Dr. Ing. Guido Mediano, S. Lara Mediano  
Vers. Mediano, Dr. Ing. Nemo Zanotti,  
Carlo Venturini  
(Uno per essi)

B099U000112



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI SONDRIO  
UFFICIO BREVETTI  
IL PUNTO DI PARTENZA

Dr. Ing. Carlo Medico, S. Loro Mediano  
Via. 20. Caro, 10. 1/2. Nono Sanetti,  
Calle Venturoli  
(Uno per essi)