



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

DOMANDA NUMERO	101998900725508
Data Deposito	18/12/1998
Data Pubblicazione	18/06/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	02	C		

Titolo

CERNIERA ATTA A COLLEGARE IL FRONTALE CON L'ASTA DI UN OCCHIALE.

PS 98 A 000022

DESCRIZIONE

del trovato avente per titolo:

"Cerniera atta a collegare il frontale con l'asta di un occhiale",

del sig. DA ROS Luciano, di nazionalità italiana, residente a Fano (PS), via Caduti del Mare N.57, a mezzo mandatario ing. Stefano Maschio, via Milite Ignoto N.44, Pesaro, iscritto all'Albo con il N.53 BM.

Il trovato in oggetto concerne un nuovo tipo di cerniera, che permette di collegare in modo semplice e rapido l'asta di un occhiale al frontale.

Le cerniere per occhiali comunemente utilizzate sono costituite da due corpi metallici opportunamente sagomati, realizzati in fusione o fresati dal pieno, attraversati da un foro con filettatura terminale, nel quale viene inserita una minuscola vite che funge da perno.

Gli scopi del presente trovato sono di semplificare la costruzione della cerniera e di rendere più rapido ed agevole il montaggio dell'asta.

La cerniera che si descrive è infatti completamente realizzata con filo o lamella metallica ed è priva del foro filettato. La parte fissata al

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44  
61100 PESARO

18 DIC. 1998

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI PESARO URBINO  
UFFICIALE ROGANTE



*Stefano Maschio*

frontale è sagomata in modo da formare una o più spire concentriche ad asse verticale, che costituiscono la sede per il perno ed una spira esterna di diametro maggiore, parallela alle precedenti, che si allarga progressivamente verso l'interno, la quale funge da guida per mantenere l'asta nella corretta posizione. La parte mobile, costituita dall'estremità dell'asta stessa, o della sua anima, è sagomata in modo da formare una spira attorno alla spira-guida fissa e termina con una parte ripiegata verso il basso, che funge da perno.

La spira-guida fissa si prolunga verso l'interno in modo da impedire il distacco accidentale dell'asta, che può però essere tolta distaccando dal frontale la parte fissa. La spira-guida, avendo il raggio decrescente verso l'esterno, limita l'apertura dell'asta.

Il trovato viene ora descritto in dettaglio, facendo riferimento alle tavole di disegni allegate, che illustrano a solo titolo esemplificativo una sua possibile realizzazione.

La fig.1 rappresenta una vista laterale di parte della montatura e dell'asta, collegate dalla cerniera in oggetto.

La fig.2 rappresenta la corrispondente vista

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO  
Via Milite Ignoto 44  
61100 PESARO

18 DIC. 1998

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI PESARO E URBINO  
L'UFFICIALE ROGANTE



*[Handwritten signature]*

PS 98 A 000 022

dall'alto.

La fig.3, tav.2, mostra una vista dall'alto della montatura e della cerniera smontata, per togliere od applicare l'asta.

In tali figure con il riferimento 1 è indicata la montatura, alla quale viene applicata la parte fissa 2 della cerniera mediante una vite 3, inserita nell'occhiello terminale 4. L'altra estremità della parte fissa 1 è ripiegata in modo da formare una o più spire concentriche 5 ad asse verticale ed una spira esterna 6, parallela alle precedenti, che si allarga progressivamente verso l'interno, come mostrato in fig.2.

L'estremità 7 dell'asta 8 è sagomata in modo da formare una spira 9 ad asse orizzontale ed un segmento 10 ripiegato verso il basso, che, inserito nella spira 5, funge da perno. Nella spira 9 si inserisce invece la spira esterna fissa 6, che funge da guida per mantenere l'asta 8 nella corretta posizione, quando l'occhiale viene usato e durante i movimenti di ripiegamento e di estensione dell'asta.

Il restringimento verso l'esterno del raggio della spira-guida 6 limita opportunamente l'apertura dell'asta, impedendo alla spira 9 di

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO  
 Via. Milano, ignoto 44  
 61100 PESARO

18 DIC. 1998

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
 COMMERCIO E ARTIGIANATO  
 PESARO E URBINO  
 L'UFFICIALE ROGANTE



*Cont. [Signature]*

scorrere oltre il valore previsto. Aprendo più o meno la spira-guida 6, è possibile registrare la posizione di massima apertura dell'asta.

La spira-guida 6 si prolunga verso l'interno in modo da impedire la fuoruscita dell'asta, quando questa viene ripiegata contro la montatura. Distaccando però la parte fissa 2, come mostrato in fig.3, l'asta può essere ruotata in modo da far uscire la spira 9 dalla spira-guida 6, per poter sfilare il perno 10.

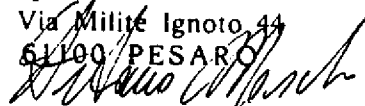
La cerniera descritta, essendo costituita da semplice filo metallico spiralizzato, o da una lamina, e priva di fori filettati, risulta particolarmente semplice da costruire e da assemblare: sono quindi stati raggiunti gli scopi specificati.

Ovviamente i dettagli costruttivi non essenziali potrebbero essere diversi da quelli illustrati a solo titolo esemplificativo, senza per questo uscire dall'ambito del presente trovato.

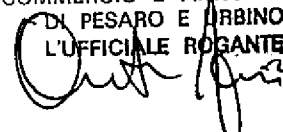
Pesaro, 18/12/98

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milité Ignoto 44  
61100 PESARO



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI PESARO E URBINO  
L'UFFICIALE ROGANTE



18 DIC. 1998

## RIVENDICAZIONI

1a) Cerniera atta a collegare il frontale con l'asta di un occhiale, caratterizzata dal fatto che la parte fissata al frontale è sagomata in modo da formare una o più spire concentriche (5) ad asse verticale, che costituiscono la sede per il perno (10) ed una spira esterna (6), parallela alle precedenti, che si allarga progressivamente verso l'interno, la quale funge da guida per mantenere l'asta nella corretta posizione; che la parte mobile è sagomata in modo da formare una spira (9) attorno alla spira-guida fissa (6) e termina con una parte (10) ripiegata verso il basso, inseribile nella spira o nelle spire 5, che funge da perno.

2a) Cerniera come alla 1a) rivendicazione, caratterizzata dal fatto che la spira-guida fissa (6) si prolunga verso l'interno in modo da impedire il distacco dell'asta, quando questa viene ripiegata; che l'asta può essere tolta, dopo aver distaccato dal frontale la parte fissa, ruotandola fino a far uscire la spira (9) dalla guida (6) e sollevandola in modo da sfilare il perno (10).

3a) Cerniera come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto che la spira-guida (6) ha il raggio decrescente verso l'esterno, in modo da

Dott. Ing. FRANCESCO MASCHIO  
 Via. M. L. Ignoto, 44  
 61100 PESARO

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
 COMMERCIO E ARTIGIANATO  
 DI PESARO E URBINO  
 UFFICIALE ROGANTE



18 DIC. 1998

limitare l'apertura dell'asta; che, aprendo più o meno la spira-guida, è possibile registrare la posizione di massima apertura dell'asta.

4a) Cerniera come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto che essa è completamente realizzata con filo o lamella metallica, o di altro materiale idoneo ed è priva di fori filettati; che la parte mobile è preferibilmente costituita dall'estremità dell'asta stessa, o della sua anima interna.

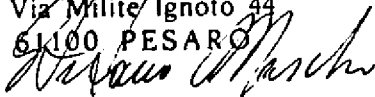
5a) Cerniera come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzata dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Pesaro, 18/12/98

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

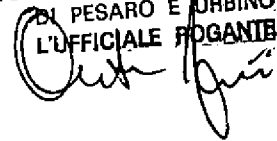
Via Milite Ignoto 44

61100 PESARO



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI PESARO E URBINO  
L'UFFICIALE ROGANTE

18 DIC. 1998



PS 98 A 000022

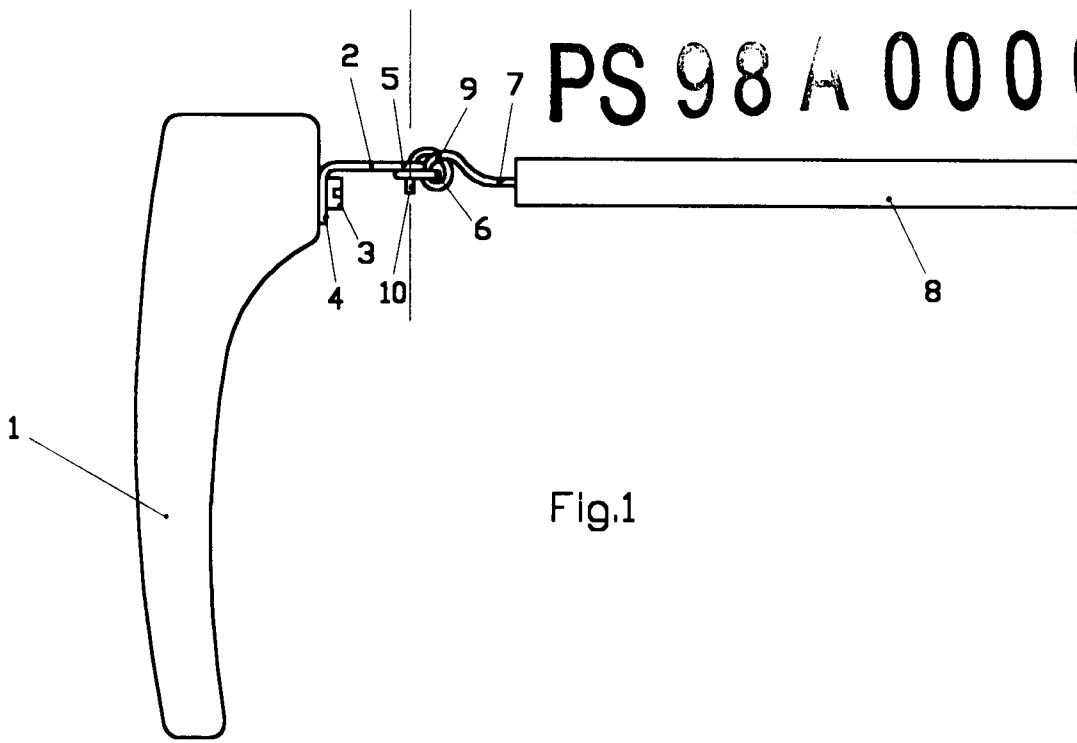


Fig.1

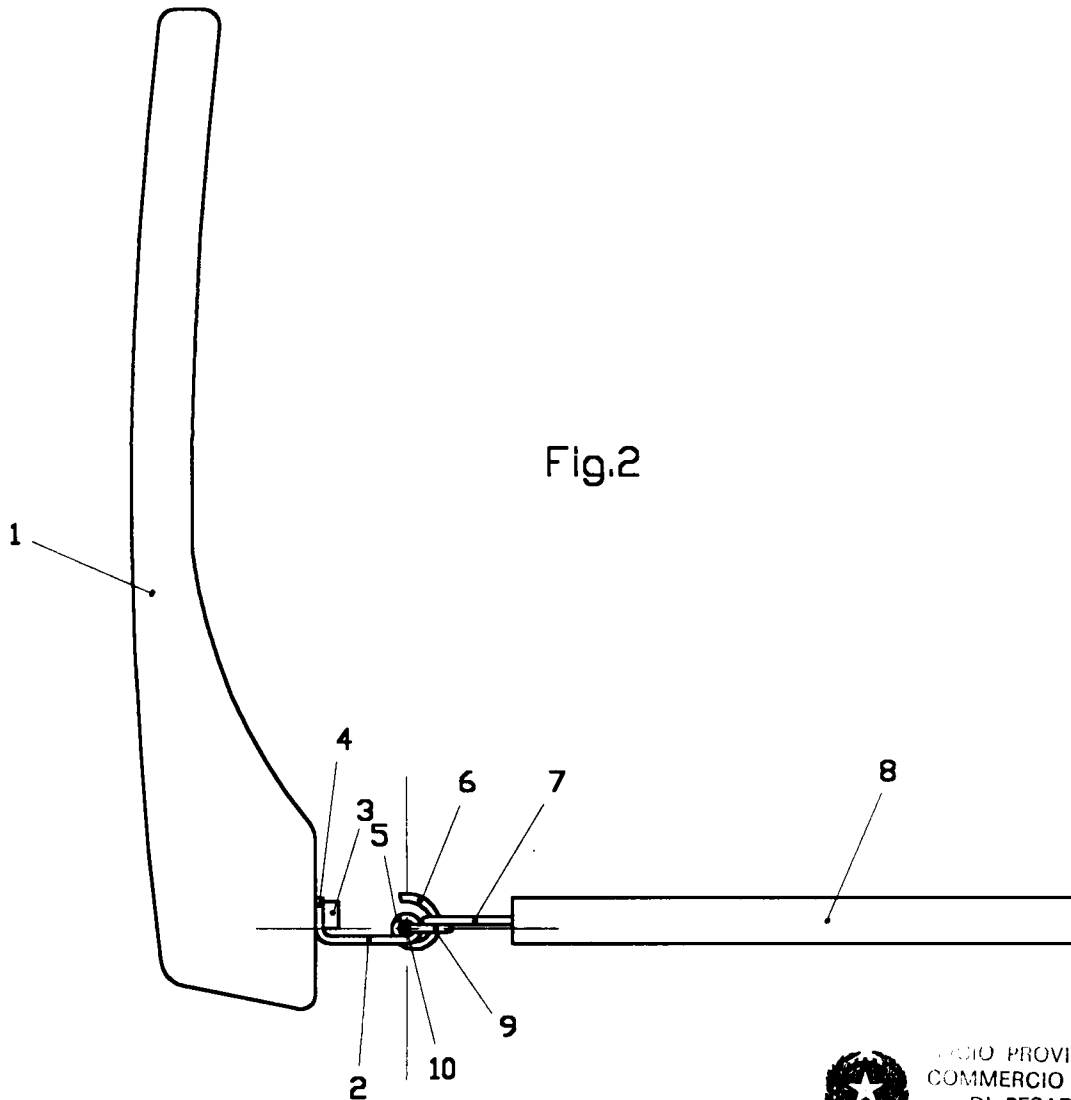


Fig.2

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO  
Via Milite Ignota 41  
61100 PESARO

18 DIC. 1998



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI PESARO E URBINO  
L'UFFICIALE ROGANTE

*Aut. [Signature]*

# PS 98 A 000022

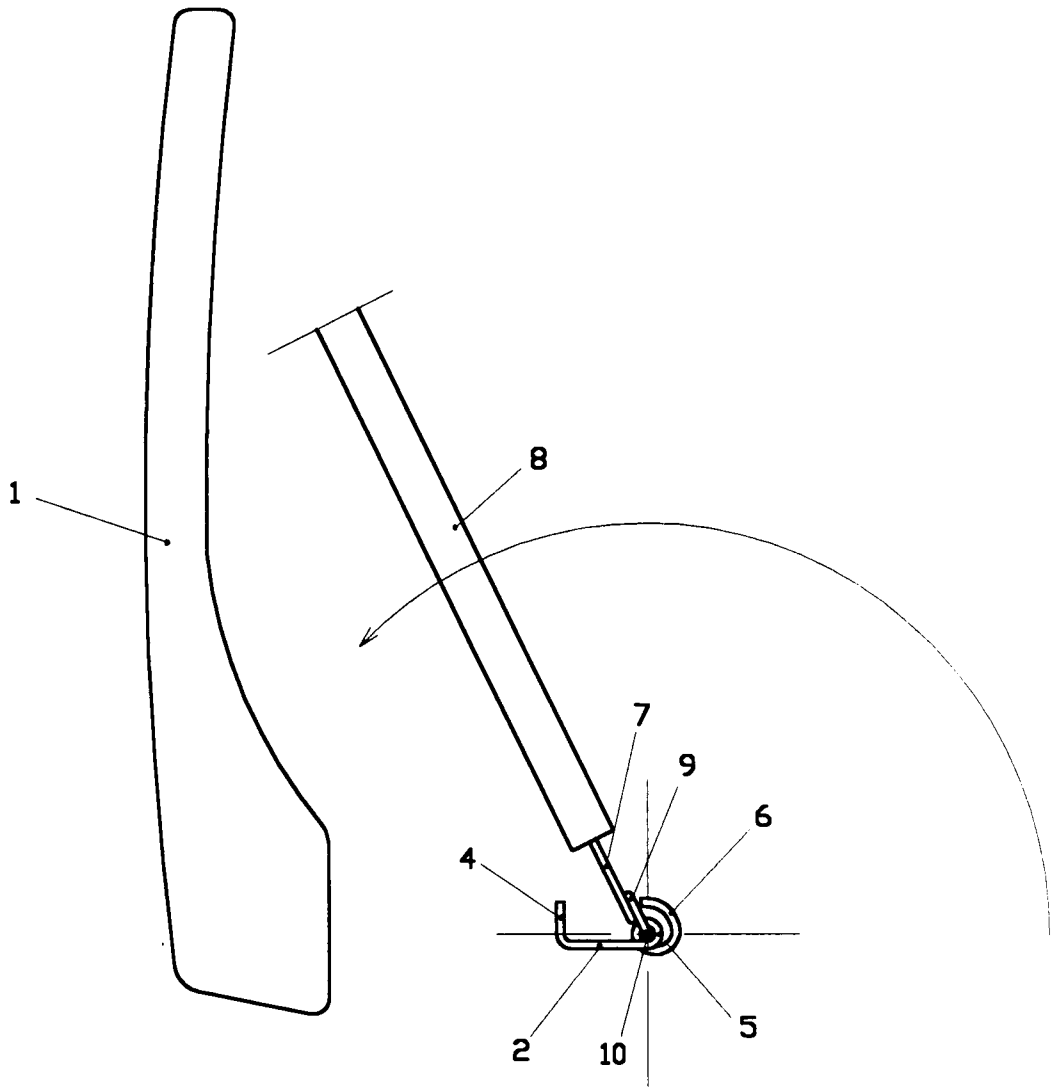
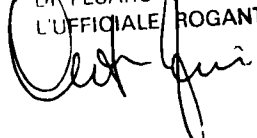


Fig.3

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA  
COMMERCIO E ARTIGIANATO  
DI PESARO E URBINO  
L'UFFICIALE ROGANTE



Dott. Ing. *Stefano Maschio*  
Via *Milite Lenoto 44*  
61100 PESARO

18 DIC. 1998