



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

DOMANDA NUMERO	101998900724355
Data Deposito	15/12/1998
Data Pubblicazione	15/06/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	02	C		

Titolo

CERCHIO PORTA-LENTE PER OCCHIALI IN GENERE, CON BLOCCAGGIO RAPIDO DELLA LENTE INSERITA.

DESCRIZIONE

del trovato avente per titolo:

"Cerchio porta-lente per occhiali in genere, con bloccaggio rapido della lente inserita",

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 particolare cerchio porta-lente per occhiali in genere, che permette di bloccare rapidamente la lente inserita, senza usare accessori.

Sono note delle montature per occhiali realizzate con filo metallico che si inserisce nelle apposite gole periferiche delle lenti. Per mantenere stabilmente bloccate le lenti, queste esili montature devono essere realizzate con estrema precisione. Inoltre, per il montaggio delle lenti occorre utilizzare un apposito accessorio, che rende più agevole deformare elasticamente i cerchi.

Gli scopi del presente trovato sono di rendere più rapido ed agevole l'inserimento o lo smontaggio delle lenti, di rendere meno critica la costruzione

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44
61100 PESARO

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



15 DIC. 1998

della montatura, consentendo più ampie tolleranze di lavorazione, di ottenere un più stabile bloccaggio delle lenti ed una maggior resistenza del musetto.

Il cerchio porta-lente che si descrive e' costituito da un unico filo che circonda la lente e si ripiega lateralmente a formare un musetto bifilare sporgente, che comprende una sede per il perno di una apposita levetta di bloccaggio e l'attacco per l'asta. Quando la levetta viene ruotata verso l'interno, il musetto bifilare si allarga, determinando l'allentamento del cerchio per agevolare l'inserimento o l'uscita della lente. Ruotando la levetta verso l'esterno, il musetto si restringe, determinando il bloccaggio della lente con il cerchio. La leva ha una testa che si incastra fra i due fili del musetto, per mantenere stabilmente bloccata la lente.

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 del cerchio in posizione allargata, con la lente appena inserita.

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO
Via. Milite Ignoto, 43
61100 PESARO

15 DIC. 1998

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



La fig.2 rappresenta la corrispondente vista dall'alto.

La fig.3, tav.2, rappresenta il cerchio visto lateralmente, con la lente bloccata.

La fig.4 rappresenta la corrispondente vista dall'alto.

In tali figure con il riferimento 1 è indicata la lente e con 2 il cerchio che la circonda, inserito nella gola periferica della lente. Il filo che forma il cerchio è ripiegato lateralmente in modo da formare un musetto bifilare sporgente 3, che comprende degli occhielli 4 e degli occhielli terminali 5. Tali occhielli servono rispettivamente ad alloggiare il perno 6 della leva 7, anch'essa realizzata con filo metallico e la vite di fissaggio 8 dell'astina 9.

Quando la leva 7 viene ruotata verso l'interno, come nelle figure 1 e 2, i due fili del musetto 3 risultano distanziati ed il cerchio 2, ad esse collegato, è allentato: si può così inserire o togliere agevolmente la lente 1, senza bisogno di accessori.

Quando la leva 7 viene ruotata verso l'esterno, come nelle figure 3 e 4 di tav.2, i due fili del musetto 3 si avvicinano, costretti dalla

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Militare 10
61100 PESARO

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



15 DIC. 1998

[Signature]

sovrapposizione della leva stessa e quindi il cerchio 2, ad essi collegato, si stringe, bloccando stabilmente la lente 1. Per mantenere il cerchio in tale posizione, l'estremità della leva 7 ha una testa 10, di forma e dimensioni tali da potersi incastrare fra i due fili del musetto 3. Esercitando una pressione adeguata è possibile liberare la testa 10, per ruotare la leva verso l'interno ed allentare il cerchio.

Con il cerchio porta-lente descritto si ottiene quindi un bloccaggio ed uno sbloccaggio rapido e sicuro della lente senza bisogno di accessori. Inoltre l'escursione delle estremità aperte del cerchio consente ampie tolleranze di lavorazione. La leva di bloccaggio, sovrapponendosi al musetto, ne aumenta la resistenza. Sono quindi stati raggiunti gli scopi sopra specificati.

I due cerchi porta-lente possono essere collegati fra loro, per formare una montatura completa, con qualsiasi mezzo noto. Le astine possono essere di qualsiasi tipo. I dettagli costruttivi potrebbero essere diversi da quelli illustrati a solo titolo esemplificativo, senza per questo uscire dall'ambito del presente trovato.

Pesaro, 15/12/98

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44
61100 PESARO

15 DIC. 1998

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



RIVENDICAZIONI

1a) Cerchio porta-lente per occhiali in genere, con bloccaggio rapido della lente inserita, caratterizzato dal fatto che esso è costituito da un unico filo che circonda la lente e si ripiega lateralmente a formare un musetto bifilare sporgente (3), che comprende una sede intermedia (4) per il perno (6) di una apposita levetta di bloccaggio (7) e l'attacco per l'asta; che la levetta (7), quando viene ruotata verso l'interno, libera il musetto bifilare (3) che si allarga per elasticità, determinando l'allentamento del cerchio per agevolare l'inserimento o l'uscita della lente, mentre, quando viene ruotata verso l'esterno, si sovrappone sui due fili del musetto, che si avvicinano provocando il bloccaggio della lente da parte del cerchio.

2a) Cerchio porta-lente come alla 1a) rivendicazione, caratterizzato dal fatto che la leva (7) ha una testa (10) che si può incastrare fra i due fili del musetto (3), per mantenere stabilmente bloccata la lente con il cerchio.

3a) Cerchio porta-lente come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che due cerchi del tipo descritto possono essere collegati

Dott. Ing. STEFANO MASCHIG
Via Mattei Ignoto 44
61100 PESARO

15 DIC. 1998

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



fra loro, per formare una montatura completa, con qualsiasi mezzo noto.

4a) Cerchio porta-lente come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che al cerchio in oggetto possono essere collegate astine di qualsiasi tipo noto.

5a) Cerchio porta-lente come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Pesaro, 15/12/98

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44
61100 PESARO



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



15 DIC. 1998

PS 98 A 000021

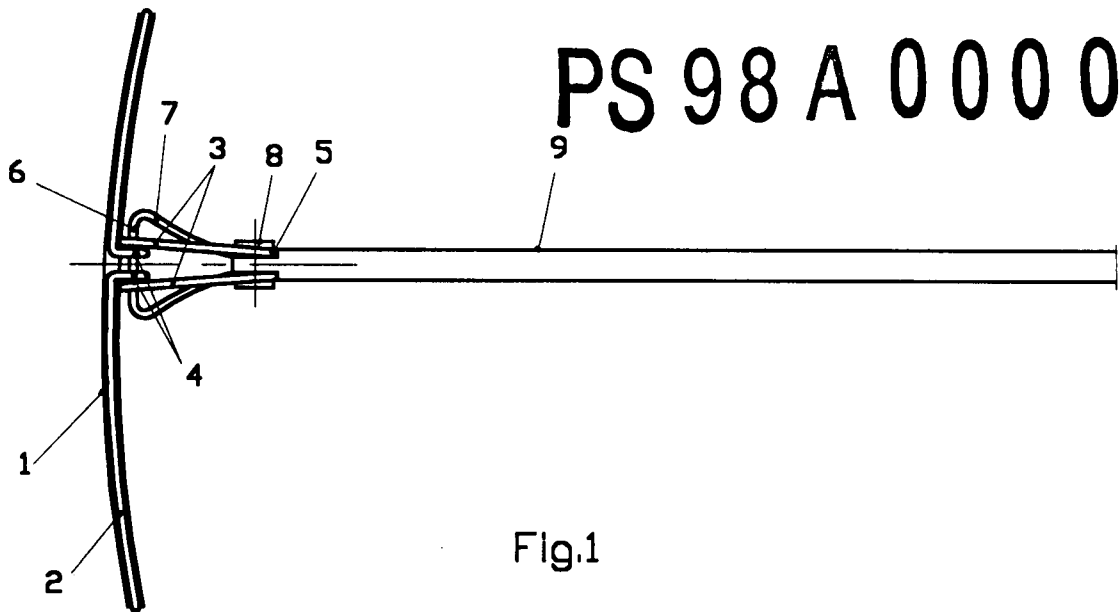


Fig.1

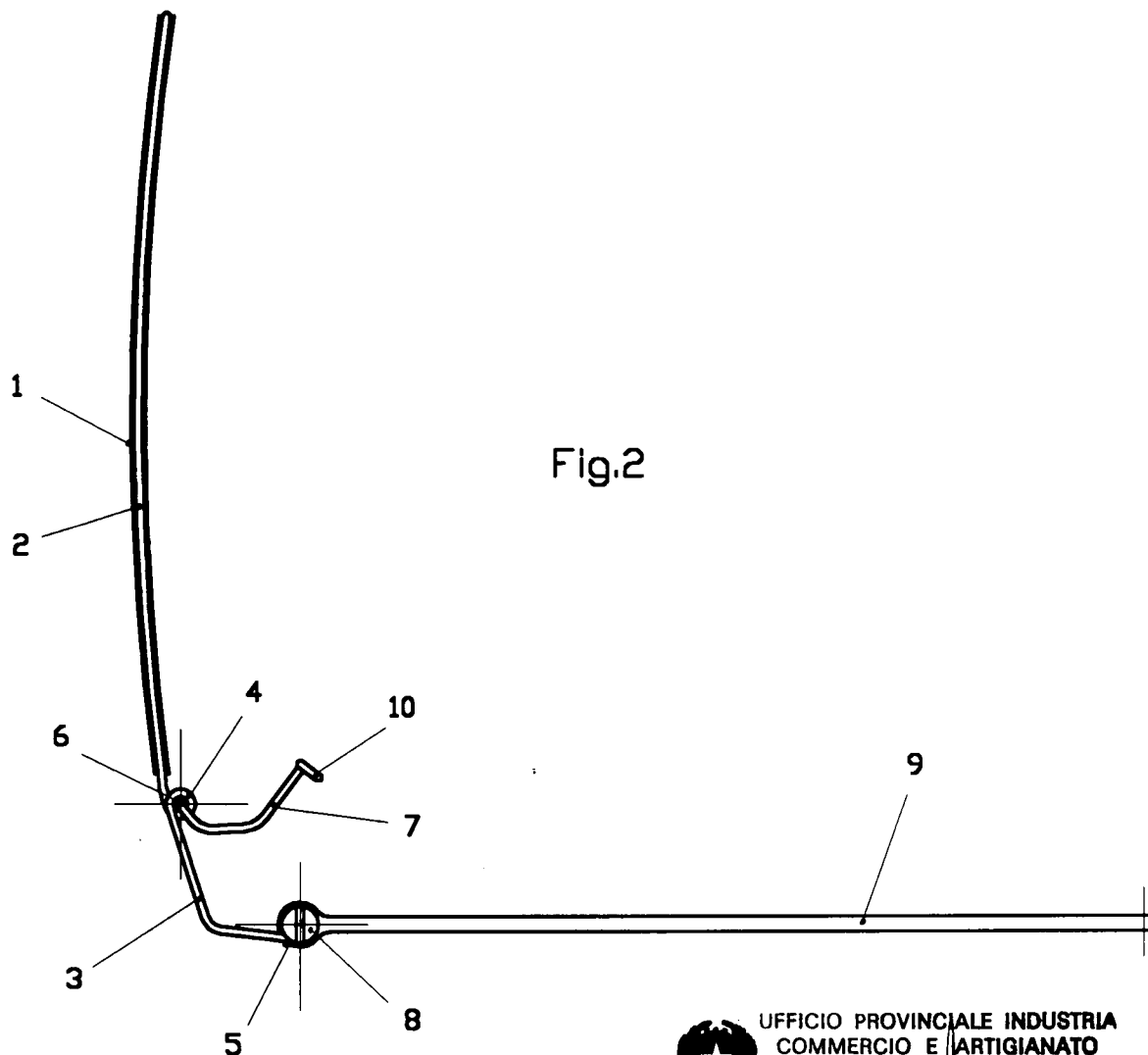


Fig.2

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



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

15 DIC. 1998

TAV.2

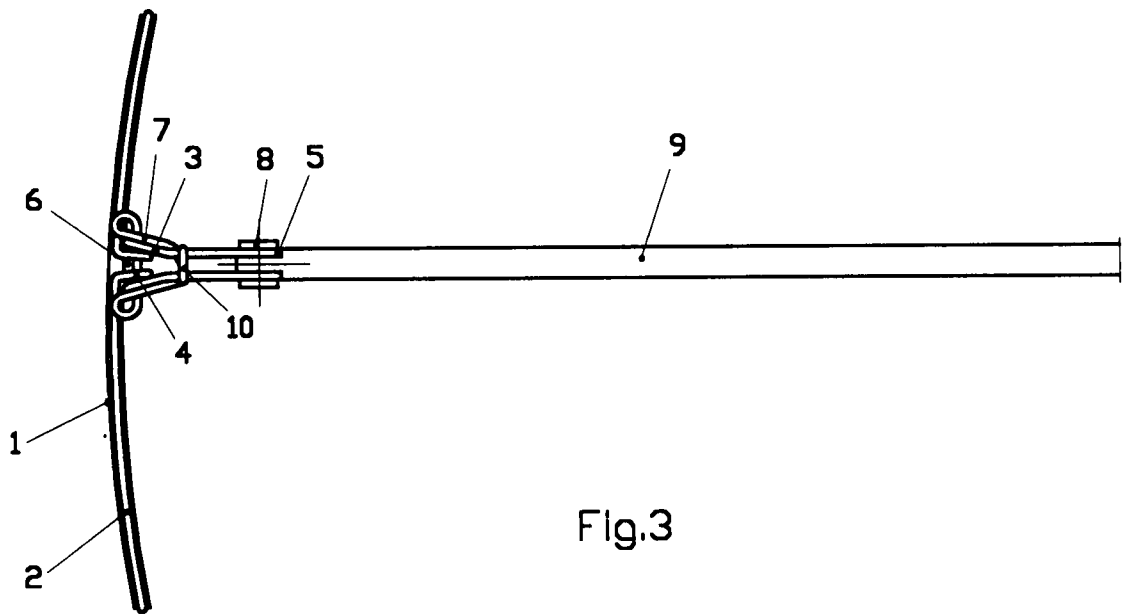


Fig.3

PS 98 A 000 021

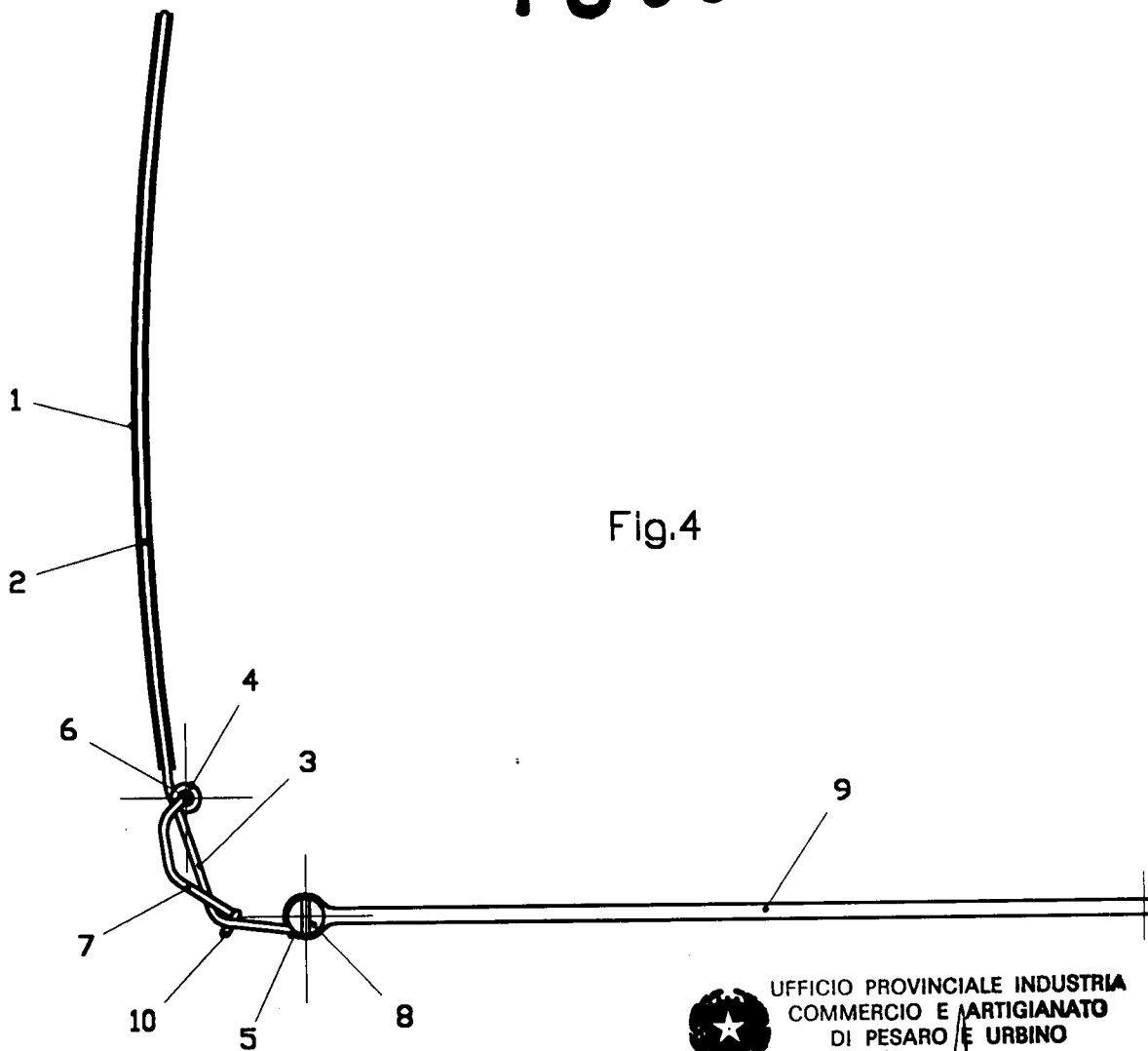


Fig.4

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



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

Stefano Maschio

15 DIC. 1998