



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

DOMANDA NUMERO	202000900815249
Data Deposito	20/01/2000
Data Pubblicazione	20/07/2001

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	02	C		

Titolo

ASTA PER OCCHIALI E RELATIVO ATTACCO RAPIDO AD INCASTRO

DESCRIZIONE

del trovato avente per titolo:

"Asta per occhiali e relativo attacco rapido ad incastro",

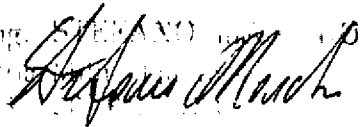
del sig. DA ROS Luciano, di nazionalità italiana, residente a Fano (PS), via Caduti del Mare N.57, a mezzo mandatario ing. Stefano Maschio, via Milite Ignoto N.44, Pesaro, iscritto all'Albo con il N.53 BM.

Il trovato in oggetto concerne un'asta per occhiali con relativo attacco, conformati in modo da permettere una rapida applicazione ad incastro dell'asta stessa, con possibilità di regolarla in lunghezza senza modificare le curvature degli appoggi ai lobi degli orecchi.

Le aste degli occhiali vengono comunemente unite alla montatura mediante cerniere con viti di minuscole dimensioni. Una parte della cerniera è solidale alla montatura, mentre l'altra parte è collegata all'asta, o alla sua anima metallica.

Per adattare l'occhiale alle caratteristiche fisiche della persona, spesso le aste devono essere sostituite, o modificate in lunghezza variando la curvatura degli appoggi ai lobi degli orecchi. Tali operazioni richiedono una notevole perdita di tempo

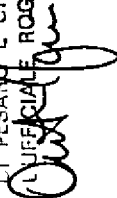
Dott. Ing. STEFANO



PS2000U000002

20 GEN. 2000

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

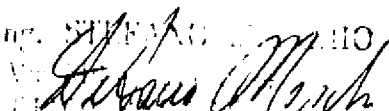


e, nel caso di modifica manuale delle curvature, difficilmente si ottiene una perfetta simmetria delle aste. Inoltre si peggiora l'estetica dell'occhiale, in particolare quando viene ripiegato.

Gli scopi del presente trovato sono di agevolare e rendere più rapida l'applicazione delle aste alla montatura e la loro eventuale sostituzione. Un altro scopo è di permettere una facile regolazione della loro lunghezza, senza modificarne la curvatura e quindi le caratteristiche estetiche dell'occhiale.

L'attacco per l'asta è costituito da un avvolgimento di filo metallico armonico, tipicamente acciaio o titanio, che forma un segmento di molla elicoidale a spire accostate o ravvicinate, nel cui foro viene inserita, avvitandola, l'estremità anteriore dell'asta, che è preferibilmente rastremata per facilitarne l'introduzione. L'asta viene trattenuta dalla forza esercitata dalle spire, forzate ad allargarsi durante l'introduzione del gambo.

L'estremità dell'asta può essere introdotta più o meno nel foro dell'elemento a molla, in modo da regolare la lunghezza dell'asta al valore

Dott. Ing. STEFANO MARCHIO


PS2000U000002

20 GEN. 2000

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
 COMMERCIO E ARTIGIANATO
 DI PESARO URBINO
 UFFICIALE BOGANTE





desiderato. Il codolo che fuoriesce può essere tagliato o meno.

Il trovato viene ora descritto in dettaglio, facendo riferimento alla tavola di disegni allegata, che illustra a solo titolo esemplificativo una sua possibile realizzazione.

La fig.1 rappresenta una vista laterale di un'asta, non ancora inserita nel relativo attacco.

La fig.2 mostra l'asta vincolata al suo attacco.

La fig.3 rappresenta una vista frontale in sezione dell'asta e dell'attacco.

In tali figure con il riferimento 1 è indicato l'avvolgimento a spire elicoidali, la cui cavità interna costituisce la sede per l'inserimento a vite ed a pressione dell'estremità 2 dell'asta 3. Con il riferimento 4 è indicato il terminale curvo che va a poggiare sul lobo dell'orecchio. Con il riferimento 5 è indicato un elemento di collegamento alla montatura. Il collegamento fra detto elemento e la montatura può essere realizzato con qualsiasi mezzo noto.

Quando si introduce a pressione e si avvita l'estremità 2 dell'asta 3 nel foro assiale della molla 1, le spire della molla sono forzate ad allargarsi e, per la loro elasticità, bloccano

PS2000U000002

20 GEN. 2000

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



Dott. *Stefano Marchi*

perfettamente l'asta, come mostrato in fig.2. Per separare le due parti non è sufficiente tirare l'asta, ma occorre contemporaneamente torcere la molla 1 in modo da allargarne le spire.

Per regolare la lunghezza dell'asta non si deve variare la piegatura dei terminali 4, essendo sufficiente avvitare più o meno l'estremità 2 nell'elemento a molla 1. L'eventuale codolo sporgente dell'estremità 2 dell'asta può essere tagliato o meno.

Da quanto sopra esposto risulta evidente che l'accoppiamento descritto è pratico e sicuro: 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.

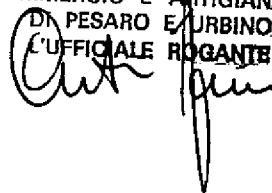
Pesaro, 20/01/2000

Dott. Ing. STEFANO VARCHIO

Via della Libertà, 100
61000 Pesaro (PS)



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



20 GEN. 2000

PS2000U000002

RIVENDICAZIONI

1a) Asta per occhiali e relativo attacco rapido ad incastro, caratterizzati dal fatto che l'attacco è costituito da un avvolgimento di filo metallico armonico, tipicamente acciaio o titanio, che forma un segmento di molla elicoidale a spire accostate o ravvicinate, nel cui foro viene inserita ad incastro, avvitandola, l'estremità anteriore dell'asta.

2a) Asta per occhiali e relativo attacco come alla 1a) rivendicazione, caratterizzati dal fatto che l'estremità anteriore dell'asta è preferibilmente rastremata, per facilitarne l'introduzione nel foro assiale della molla.

3a) Asta per occhiali e relativo attacco come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzati dal fatto che l'estremità dell'asta può essere introdotta più o meno nel foro della molla, in modo da regolare la lunghezza dell'asta al valore desiderato; che l'eventuale codolo che fuoriesce può essere tagliato o meno.

4a) Asta per occhiali e relativo attacco come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzati dal fatto che il collegamento fra l'attacco a molla e la montatura può essere realizzato con qualsiasi

PS2000U000002

20 GEN. 2000

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



Dott. Ing. SULLANO MARINO
Via ...
61100 ...
Sullano Marino

mezzo noto.

5a) Asta per occhiali e relativo attacco come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzati dal fatto di comprendere una o più delle caratteristiche descritte e/o illustrate.

Pesaro, 20/01/2000

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Monte Ignoto

61100 PESARO

Stefano Maschio

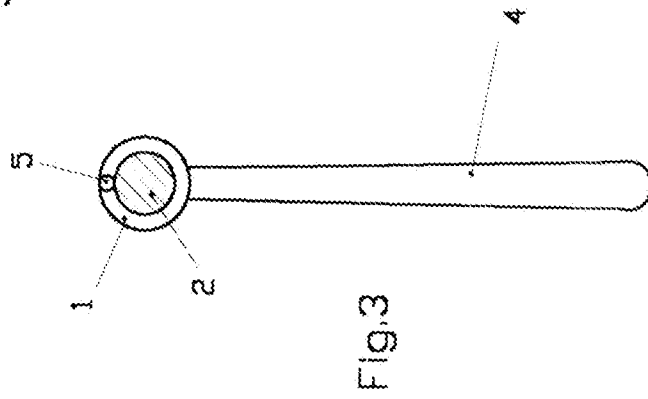
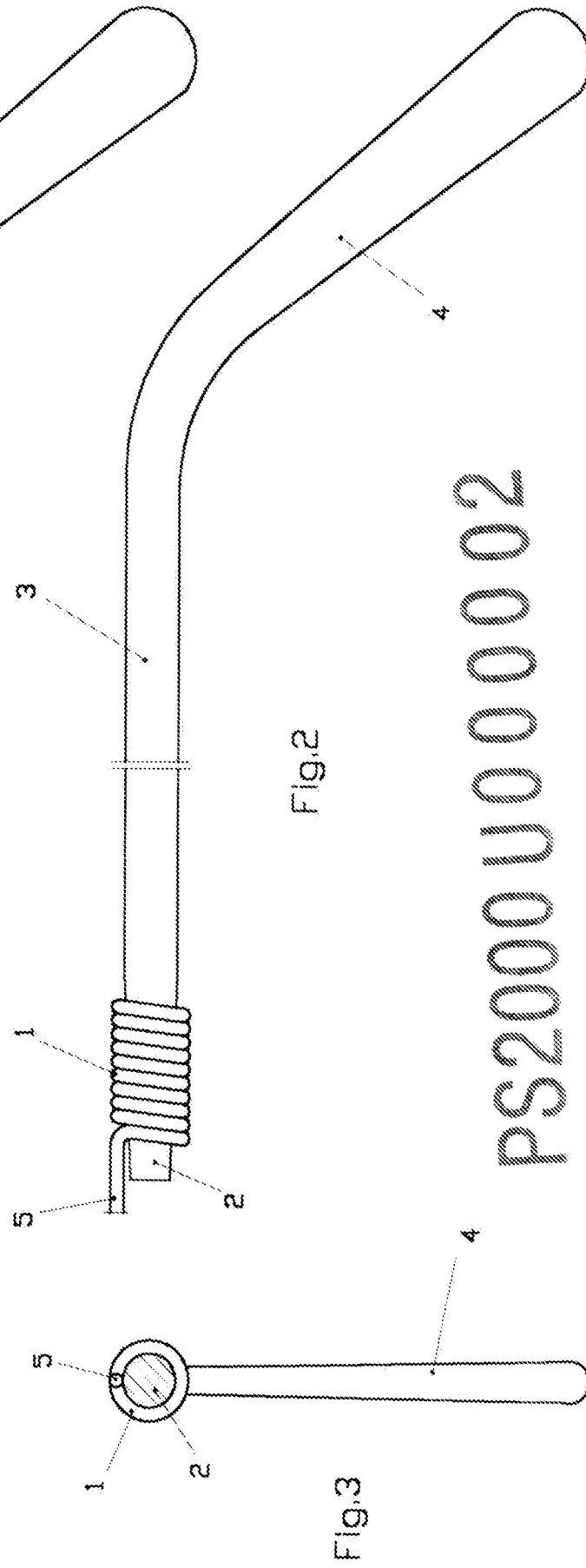
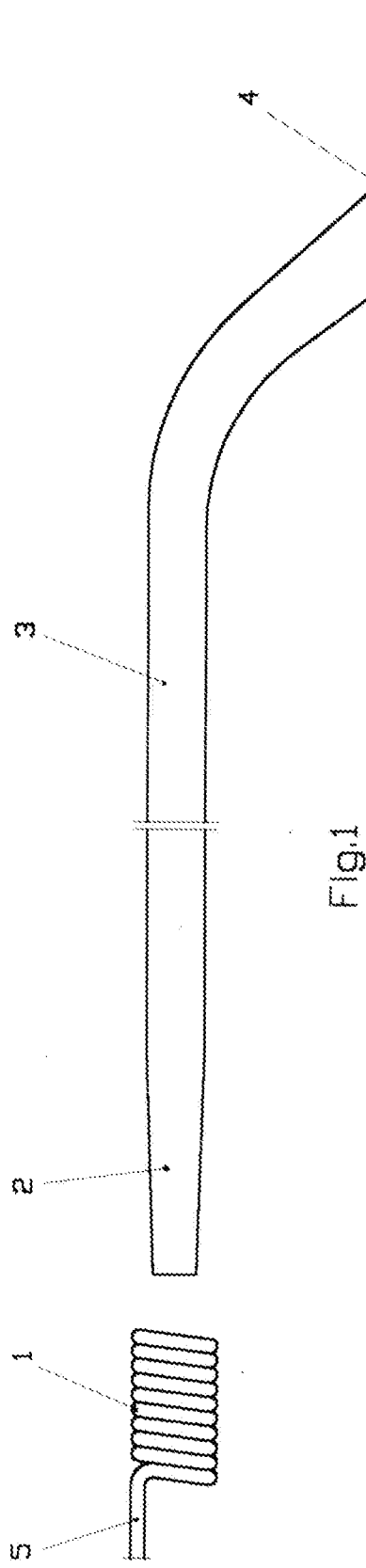


UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

[Signature]

20 GEN. 2000

PS2000U000002



PS2000U000002

UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCE E ARTIGIANATO
DI TERNI E UMBRO
UFFICIO DI ROGANTE



Ing. Stefano Mancini
Prodotto in Italia

20 GEN. 2000

Orto