



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900549343
Data Deposito	16/10/1996
Data Pubblicazione	16/04/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	02	C		

Titolo

MONTATURA PER OCCHIALI CON ASTA DOTATA DI SCOMPARTO ED CON LA PARTE ANTERIORE CHE SOSTIENE LE LENTI, SEPARABILI DALLE ASTE

Descrizione a corredo della domanda di brevetto per
modello di utilità dal titolo

“Montatura per occhiali con asta dotata di
scomparto ed con la parte anteriore, che sostiene
le lenti, separabile dalle aste”

a nome di MAZZA PIETRO

nato a Belcastro (CZ) il 18.10.1947

residente in via Bonaccini 193, 41100 Modena

C.F. MZZPTR47R18A736J

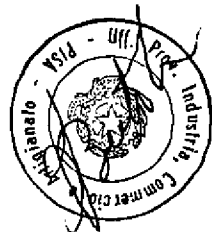
inventore designato: MAZZA PIETRO

RIASSUNTO

Il trovato consiste in un particolare tipo di
montatura per occhiali da vista o da sole, avente
l'asta dotata di uno scomparto atto a contenere
piccoli oggetti (ad esempio piccole penne,
cosmetici, lenti supplementari da vista, ecc.),
tale da consentire all'utente di avere con sè ciò
che gli può essere utile senza ulteriore ingombro.

In particolare le aste possono contenere lenti
supplementari da vista o da sole ed essere dotate
di sistema di aggancio e sgancio dalla parte
anteriore che sostiene le lenti in modo da
consentire di intercambiare il tipo di aste a
seconda delle specifiche esigenze del momento.

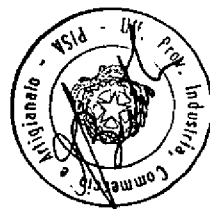
DESCRIZIONE



Il presente modello di utilità riguarda una montatura per occhiali dotata di scomparto sull'asta per il contenimento di oggetti o di lenti supplementari, e di un sistema per separare le aste dalla parte anteriore recante le lenti in modo da consentire di intercambiare diversi tipi di aste rendendo la montatura attuale e pratica per ogni specifica esigenza.

Sono noti ai tecnici del ramo occhiali di diversa forma, la cui montatura ha comunque il solo scopo di sostegno delle lenti e, in aggiunta, una funzione estetico-decorativa. Non sono viceversa noti occhiali la cui montatura svolga una funzione ulteriore, ed in particolare che possa fungere da contenitore di piccoli oggetti.

Le montature note presentano lo svantaggio di dovere necessariamente tenere con sè in ambiti separati, dentro borse o tasche, gli oggetti di uso corrente (ad esempio penne, cosmetici, profumi, ecc.) che per le loro piccole dimensioni potrebbero comunque essere facilmente inglobati anche all'interno della montatura. Il problema è poi particolarmente avvertito nel periodo estivo quando durante la permanenza in spiaggia in particolare, ma anche in altre situazioni, data la



leggerezza degli abiti, risulta particolarmente fastidioso dovere portare con sè quei piccoli oggetti che tuttavia spesso si dimostrano necessari.

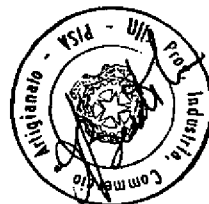
Lo scopo principale del presente modello di utilità è quello di fornire una montatura per occhiali che oltre a svolgere la funzione di sostegno, presenti sulle aste degli alloggi per l'inserimento di piccoli oggetti o di lenti supplementari da utilizzare in sostituzione o in aggiunta a quelle originarie, facendole fuoriuscire dal loro alloggiamento sull'asta ed eventualmente separando la parte anteriore con le lenti, in tal modo consentendo l'intercambiabilità delle aste onde utilizzare l'asta più appropriata a seconda delle specifiche esigenze.

A questo risultato si è pervenuti, in conformità del modello, adottando l'idea di realizzare una montatura per occhiali avente le caratteristiche descritte nelle parti caratterizzanti delle rivendicazioni indipendenti.

Altre caratteristiche della montatura sono oggetto delle rivendicazioni dipendenti.

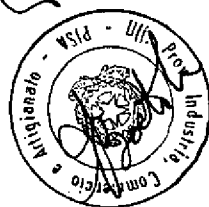
I vantaggi che derivano dal presente modello consistono essenzialmente in ciò che è possibile

Angelo M.



portare con sè, inserendoli dentro la montatura stessa dell'occhiale, piccoli oggetti di uso quotidiano (penne, profumi, ecc.) senza ulteriore ingombro; che lo sportellino dell'alloggiamento può essere dotato di specchio consentendo all'utente di potersi guardare in ogni momento; che dentro l'alloggiamento delle aste possono essere inserite lenti supplementari da vista o da sole a seconda del tipo di lente utilizzata nella montatura, in modo da potere essere estratte dall'alloggio sull'asta ed utilizzate in caso di necessità; che la parte anteriore con le lenti può essere separata dalle aste, consentendo quindi di utilizzarle solo con le lenti supplementari; che l'occhiale può essere sempre rinnovato, cambiando le aste tutte le volte in cui lo si voglia e sostituendole con altre diverse; che ogni qualvolta si renda necessario cambiare la struttura portante delle lenti, per necessità o solo per moda, non occorre sostituire tutta la montatura essendo sufficiente cambiare la parte anteriore dell'occhiale; che in caso di rottura della parte anteriore o delle aste, possono essere sostituite le singole parti senza la necessità di dovere rifare il tutto.

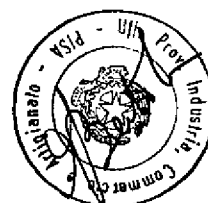
Luigi Pirelli



Questi ed ulteriori vantaggi e caratteristiche del presente modello saranno più e meglio compresi da ogni tecnico del ramo dalla descrizione che segue e con l'aiuto degli annessi disegni, dati quale esemplificazione pratica del trovato, ma da non considerarsi in senso limitativo, nei quali:

- la Fig. 1 rappresenta schematicamente, in scala 1:2, il trovato in visione assonometrica composto da una montatura costituita dalle lenti (1), dalle aste (2) una delle quali, o entrambe, dotate di uno scomparto (8) atto a contenere oggetti di vario genere;
- la fig. 2 della stessa tavola 1, mostra, sempre in visione assonometrica, un vano (3) provvisto di chiusura (4), e con le pareti piene (18 e 19), entro il quale si inseriscono gli oggetti.
- la fig. 3, di tavola 2, mostra un possibile uso del vano come contenitore di cosmetici (6) ed il suo sportellino aperto (7) per consentire la presa dell'oggetto posizionato all'interno;
- la figura 4 mostra l'asta aperta fino a 180° rispetto alle lenti, grazie alla cerniera o simile (5), attraverso la quale è collegata alle lenti;
- la fig. 5, di tavola 3 (che mostra un ulteriore esempio attuativo del trovato, evidenziando un uso

Myke Pier



particolare dello scomparto ricavato sull'asta, entro il quale viene inserita una lente supplementare da utilizzare in combinazione ad eventuali lenti da sole o viceversa) mostra la lente supplementare (9) inserita nello scomparto dell'asta;

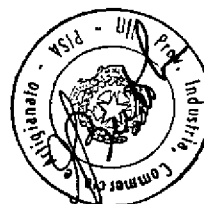
- la figura 6 mostra l'asta aperta a 180° per favorire lo scorrimento della lente supplementare (9) che si muove spinta attraverso lo snodo (10);

- la figura 7, infine, mostra la lente supplementare sottoposta a quella principale (12) e lo snodo piegato (11) onde consentire il perfetto utilizzo dell'occhiale:

- la tavola 4 mostra un ulteriore esempio attuativo del trovato, nel quale lo scomparto interno viene utilizzato come contenitore di una lente supplementare da estrarre, ruotare e appoggiare sulla lente principale, e di cui la figura 8 mostra lo scomparto con lo sportellino aperto (13);

- la figura 9 mostra la lente supplementare ruotata sulla lente principale (15), il supporto che la collega al vano dell'asta (14) e lo snodo (17) piegato a 90° ;

Luigi Piro



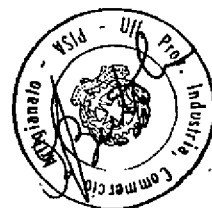
- la figura 10, infine, mostra lo sportello chiuso (16) dopo la fuoriuscita della lente, e quindi l'occhiale pronto per essere indossato;

- la figura 11 di tavola 5, mostra infine l'occhiale con la parte anteriore (19) separata dalle aste, per mezzo di un apposito meccanismo (20) (21) di aggancio e sgancio;

Ridotta alla sua struttura essenziale e con riferimento alle figure degli annessi disegni, una montatura per occhiali dotata di asta con alloggio per il contenimento di piccoli oggetti o di lenti supplementari, avente la parte anteriore separabile dalle aste, in conformità dell'invenzione comprende:

- mezzi per il contenimento di piccoli oggetti o lenti supplementari all'interno dell'asta, con una montatura di qualsiasi forma (1), di cui una o entrambe le aste (2) fornite di un alloggio o scomparto (3) provvisto di chiusura (8) entro cui inserire piccoli oggetti, cosmetici, lenti supplementari, o altro conformemente alle dimensioni del trovato in relazione anche alle specifiche esigenze costruttive e commerciali;

- mezzi per l'apertura e la chiusura dell'alloggio, con uno sportellino (4) o simile dotato di



Luigi P. S. M.

meccanismo di fermo ad incastro o altro sistema idoneo;

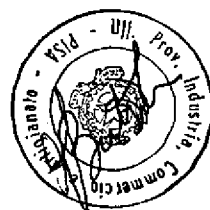
- mezzi per separare la parte anteriore della montatura dalle aste, con la parte anteriore (19) che si aggancia e si sgancia dalle aste, per mezzo di un sistema ad incastro (20) (21) del tipo maschio/femmina o altro sistema idoneo;

Vantaggiosamente, entrambe le aste, o una soltanto delle due, presentano uno spessore maggiore nella parte più vicina alle lenti mentre, si affusolano nella parte terminante, destinata ad appoggiare dietro l'orecchio in modo da essere indossate agilmente.

Vantaggiosamente, altresì, nella parte più spessa, le aste recano un alloggiamento (3) provvisto di chiusura, capace di contenere piccoli oggetti. Detto vano può avere qualsiasi forma e dimensione. Lo spazio interno utilizzabile, può essere quindi di diversa ampiezza, mentre il profilo del vano è preferibilmente pieno (18 e 19).

Vantaggiosamente, detto vano può avere una chiusura di diverso tipo, sia a scorrimento che a scomparsa, che a forma di sportellino, come raffigurato nelle tavole allegato a solo scopo esemplificativo. Lo sportellino si apre ruotandolo verso l'alto (4) per

Luigi R.

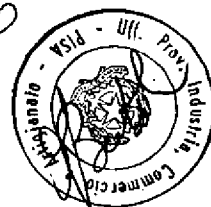


mezzo di due cerniere (o altro sistema idoneo), ma sono possibili altre forme ed altri sistemi di apertura e chiusura.

Vantaggiosamente, le due aste possono essere di tipo classico o, e preferibilmente, dotate di un'apposita cerniera, o simile, che consente loro di ruotare di 90° anche verso l'esterno, andando a costituire un angolo piatto di 180° con la lente, in modo da avere un migliore accesso allo scomparto interno (5).

Vantaggiosamente l'alloggiamento ricavato sulle aste, può poi essere utilizzato per il contenimento di un'infinità di piccoli oggetti, e quindi possono essere realizzati diversi modelli di apertura del vano, al fine di facilitarne e renderne piacevole l'uso. A titolo di esempio possono essere inseriti nelle aste delle mini confezioni di cosmetici provviste anche di pennellino (6), oppure profumi mignon, che possono essere puntualmente a portata di mano; può poi essere applicato uno specchio sia sulla parete interna (7) che sulla parte esterna della chiusura del vano situato sull'asta (8), o su una soltanto delle due, per consentire all'utente di potersi guardare. Lo scomparto può contenere, in conformità

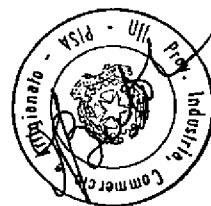
Luigi R'Er



dell'invenzione, piccoli block notes per prendere gli appunti, porta-pillole, e può essere a sua volta suddiviso in ulteriori scomparti interni in modo da separare i diversi oggetti gli uni dagli altri. Detto alloggio può ancora, essere utilizzato per contenere all'interno dello scomparto anche accessori degli occhiali stessi quali il panno per pulire le lenti, il cacciavite per avvitare la montatura, oppure lenti supplementari da vista, da usare in abbinamento alle lenti da sole, o altro ancora.

Vantaggiosamente, in conformità dell'invenzione, gli alloggiamenti delle aste possono contenere delle lenti supplementari (9), che possono essere utilizzate aprendo le aste a 180° (10), e facendo scorrere la lente supplementare verso la lente principale, utilizzando la sporgenza dello snodo come levetta. Fatto ciò basta riportare le aste ad angolo retto piegando lo snodo (11) in modo da ottenere una doppia lente (12) che ripara dal sole e nello stesso momento migliora la vista. Piegando detto snodo (11), si piega contemporaneamente anche la cerniera (o simile) dell'asta.

[Handwritten signature]



Ovviamente le lenti possono essere invertite, per cui l'occhiale può essere predisposto con lenti da vista, e con lenti supplementari da sole.

Vantaggiosamente, ancora, le lenti contenute nell'alloggio possono essere fatte fuoriuscire in modo diverso ovvero senza effettuare l'apertura a 180° dell'asta. In detto esempio attuativo la lente supplementare è contenuta all'interno dello scomparto dell'asta, per cui basta aprire lo sportellino del vano (13) e prelevare la lente supplementare che si trova all'interno del vano fissata all'asta per mezzo di un sostegno (14) che la rende stabile e le consente di ruotare su un perno (17) fino a raggiungere la posizione necessaria per una vista perfetta (15), ovvero fino ad aderire alla lente principale. Una volta fuoriuscita la lente, non resta altro che richiudere lo sportellino (16) per ottenere l'occhiale ricomposto e funzionale.

Vantaggiosamente, ancora, in conformità dell'invenzione la parte anteriore della montatura con le lenti principali (19) può essere separata dalle aste in modo da consentire di utilizzare solo le lenti supplementari situate all'interno dello scomparto: questa possibilità si mostra

Luigi R.



particolarmente utile nel caso di occhiali da sole con lenti supplementari da vista, da utilizzare in casa, quando non c'è la necessità di ripararsi dai raggi solari.

Vantaggiosamente detta separazione può avvenire utilizzando una cerniera fermata da una parte (20) al frontalino con le lenti (19) e dall'altra parte all'asta con un sistema maschio/femmina (21) oppure per mezzo di un sistema ad incastro o altro sistema ugualmente idoneo.

Vantaggiosamente, altresì, grazie alla possibilità di separare la parte anteriore con le lenti dalle aste, queste ultime sono intercambiabili e possono essere sostituite con altre aste di tipo diverso a seconda delle necessità, così come nel caso sia necessario cambiare le lenti, è possibile sostituire la parte anteriore senza sostituire tutta la montatura.

Vantaggiosamente, comunque i tipi di accessori da inserire nello scomparto ricavato sull'asta sono i più diversi e quelli qui elencati costituiscono solo un campione esemplificativo.

Altresì lo scomparto potrà essere ricavato in altri punti dell'asta, oppure sul lato esterno della stessa, senza che con ciò si fuoriesca da detto



trovato. La soluzione attuativa prospettata a titolo di esempio è stata scelta in considerazione anche dei vantaggi estetici, ma non per questo si escludono altre soluzioni.

Ugualmente dicasi per i materiali, le forme e le dimensioni, che possono essere diverse, a seconda delle esigenze costruttive e di mercato.

Dato che il trovato in oggetto è stato descritto e rappresentato in una sua forma d'attuazione solamente a titolo indicativo e non limitativo per la dimostrazione delle sue caratteristiche essenziali, s'intende che potrà subire numerose varianti a seconda delle esigenze industriali e commerciali, nonchè avvalersi di altri sistemi e mezzi, il tutto senza uscire dal suo ambito.

Pertanto deve essere inteso che nella domanda di privativa sia compresa ogni equivalente applicazione di tali concetti ed ogni equivalente prodotto attuato e/o operante secondo una o più qualsiasi delle caratteristiche indicate nelle seguenti rivendicazioni.

Angelo Rv



RIVENDICAZIONI

1) Montatura per occhiali da vista e/o da sole, avente una o entrambe le aste dotate di uno scomparto o alloggio atto a contenere piccoli oggetti di qualsiasi tipo (ad esempio cosmetici, lenti supplementari o altro) ed avente la parte anteriore che sostiene le lenti separabile dalle aste mediante apposito sistema di aggancio e sgancio;

2) Trovato di cui alla rivendicazione 1, caratterizzato da una montatura per occhiale che comprende:

- mezzi per il contenimento di piccoli oggetti o lenti supplementari all'interno dell'asta, con una montatura di qualsiasi forma (1), di cui una o entrambe le aste (2) fornite di un alloggio o scomparto (3) provvisto di chiusura (8) entro cui inserire piccoli oggetti, cosmetici, lenti supplementari, o altro conformemente alle dimensioni del trovato in relazione anche alle specifiche esigenze costruttive e commerciali;
- mezzi per l'apertura e la chiusura dell'alloggio, con uno sportellino (4) o simile dotato di meccanismo di fermo ad incastro o altro sistema idoneo;

Myre P.R.

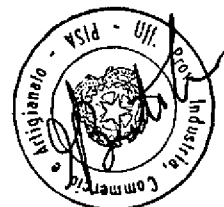


- mezzi per separare la parte anteriore della montatura dalle aste, con la parte anteriore (19) che si aggancia e si sgancia dalle aste, per mezzo di un sistema ad incastro (20) (21) del tipo maschio/femmina o altro sistema idoneo;

3) Trovato di cui alle rivendicazioni 1, 2 caratterizzato dalla/e asta/e di cui sub 1, che può/possono assumere in concreto diverse forme e dimensioni, ma preferibilmente tale/i da risultare più spessa/e nella parte più vicina alle lenti, per poi assottigliarsi nella parte terminante destinata ad appoggiare dietro l'orecchio;

4) Trovato di cui alla rivendicazione 3 caratterizzato dall'asta che può aprirsi in modo tradizionale o aprirsi ulteriormente di 90° verso l'esterno, formando con le lenti un angolo piatto di 180° in modo da consentire un più facile accesso allo scomparto ricavato sull'asta dell'occhiale;

5) Trovato di cui alle rivendicazioni 3, 4 caratterizzato da un asta per montature di occhiali, dotata di uno scomparto posizionato su un punto qualsiasi del suo corpo, che può essere utilizzato ai più diversi fini e contenere un qualsiasi oggetto di dimensioni adeguate;



Luigi Piller

6) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato dallo scomparto di cui sub 1, che può assumere diverse forme e dimensioni, e che può essere diversamente posizionato sull'asta, nonchè avere diverse modalità di apertura, e collocarsi sulla parte interna o esterna dell'asta stessa;

7) Trovato di cui alla rivendicazione 6 caratterizzato dallo scomparto preferibilmente collocato sulla parte dell'asta rivolta verso l'interno, più vicina alle lenti, dotato di accessori e/o arricchito con ulteriori scomparti interni per consentire il contenimento di oggetti diversi tra loro, in particolare cosmetici, senza che si confondano gli uni con gli altri, caratterizzato dal fatto che lo scomparto è dotato internamente di specchio, mentre sulla parte esterna l'applicazione dello specchio è eventuale;

8) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato dallo scomparto di cui sub 6 e 7 che può essere utilizzato anche per contenere lenti supplementari (ad esempio da vista per occhiali da sole o viceversa) da far aderire alle lenti principali attraverso un qualsiasi sistema idoneo;

9) Trovato di cui alla rivendicazione 8 caratterizzato dallo scomparto che può risultare



Myke Pw

anche privo di uno sportellino di apertura ma dotato di una scanalatura per lo scorrimento dello snodo della lente da applicare sulla lente principale;

10) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato dall'avere la parte anteriore, che sostiene le lenti, separabile dalle aste mediante apposito sistema, e preferibilmente con cerniera di collegamento ad incastro, con aggancio e sgancio del tipo maschio/femmina;

11) Trovato di cui alle rivendicazioni precedenti caratterizzato da tutto ciò che è rivendicato, come descritto e raffigurato nelle tavole allegate.

Mye Rich



Tavola 1

Fig.1

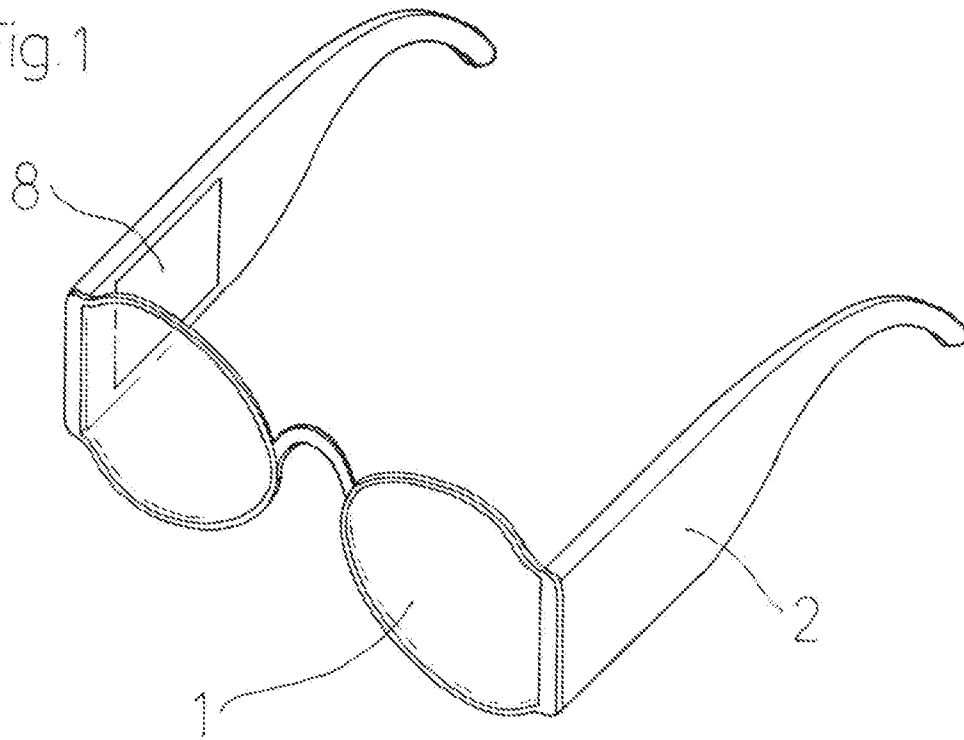
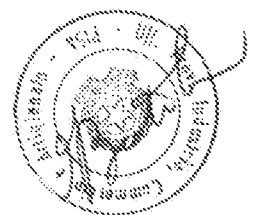
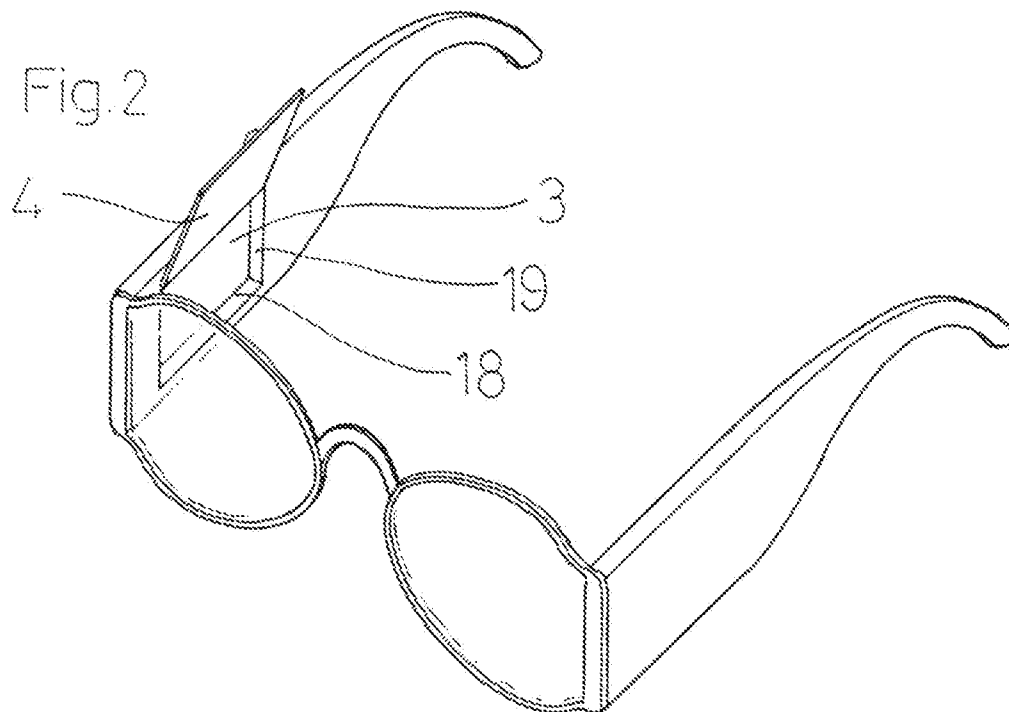


Fig.2



Myra P. 107

Tavola 2

Fig. 3

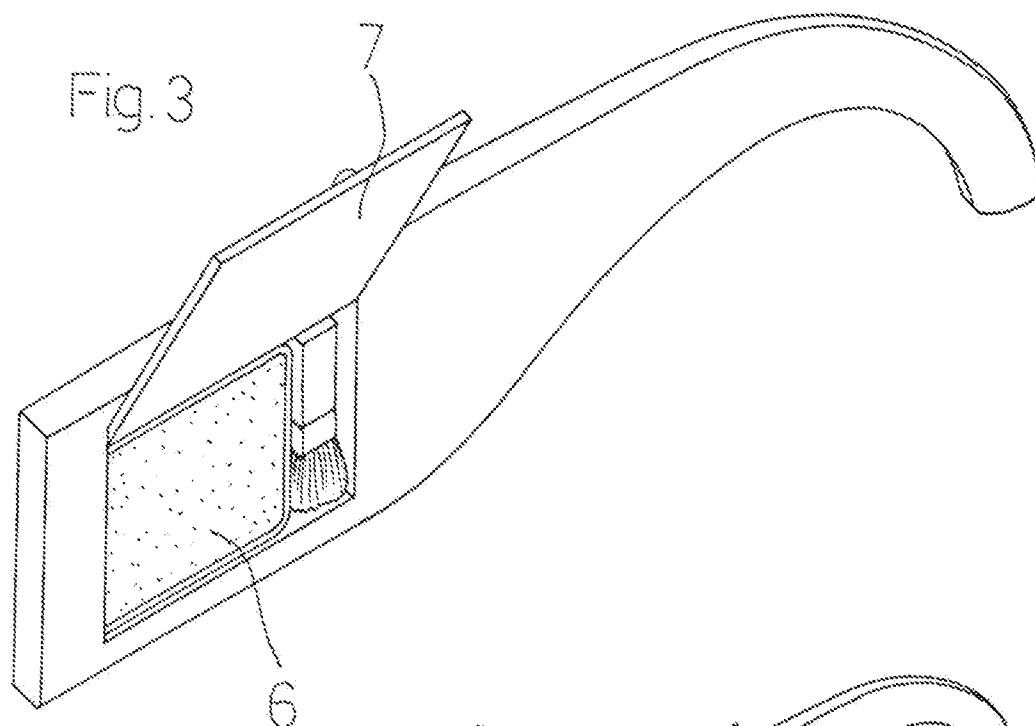
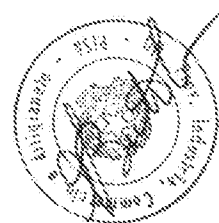
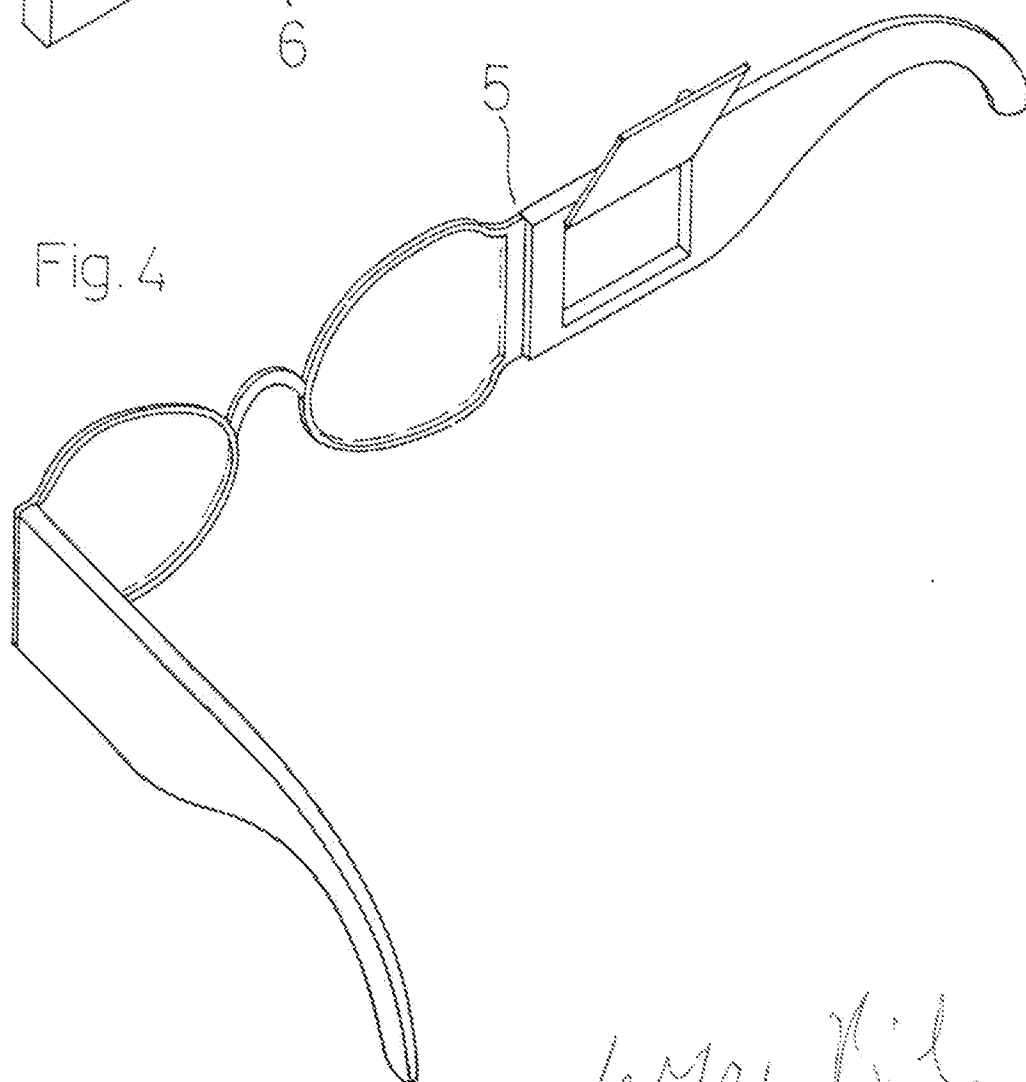


Fig. 4



Luigi Rizzo

Tavola 3

Fig.5

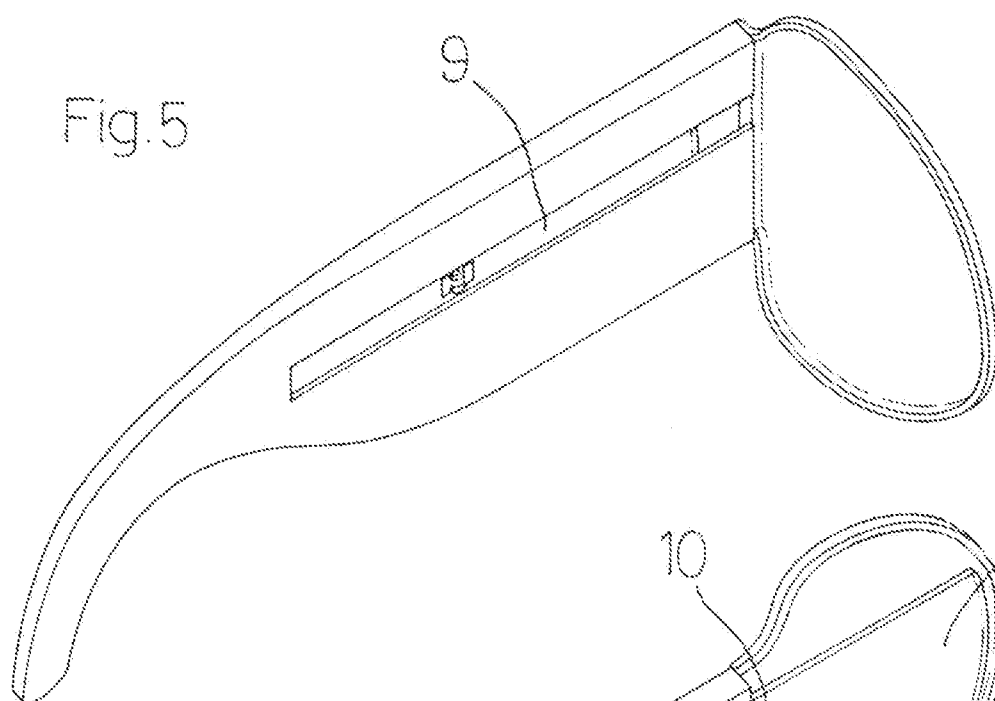


Fig.6

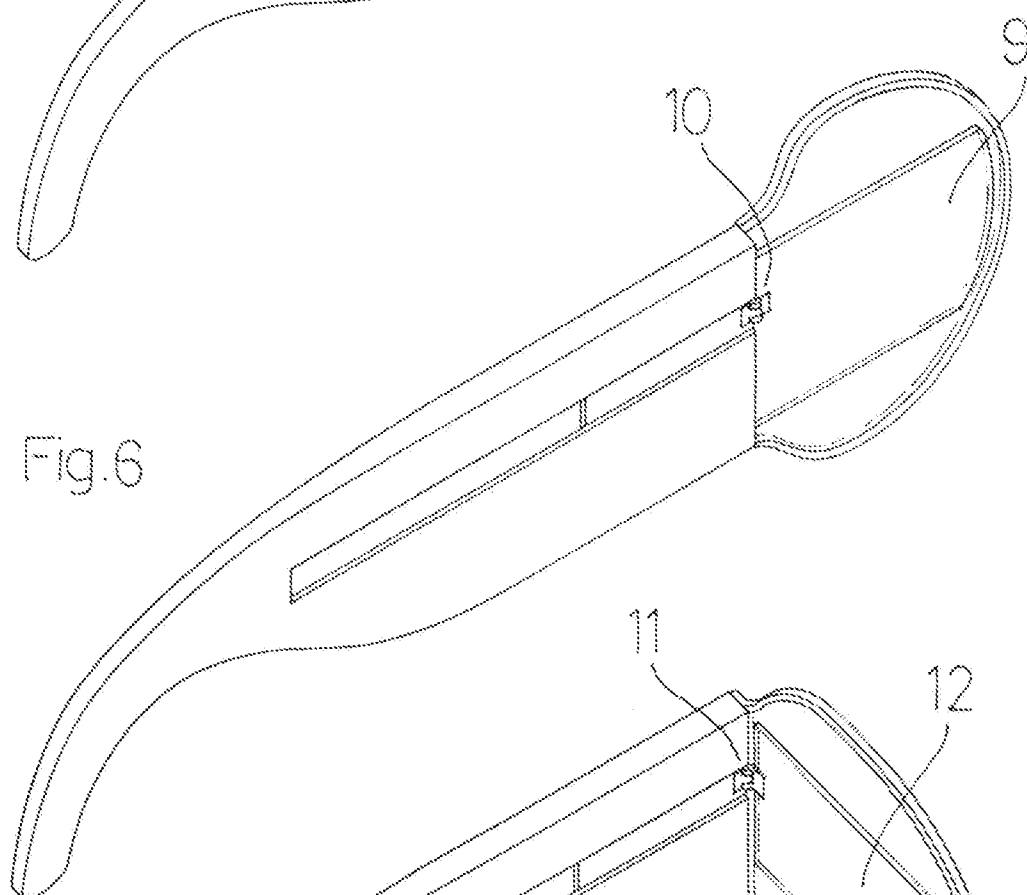
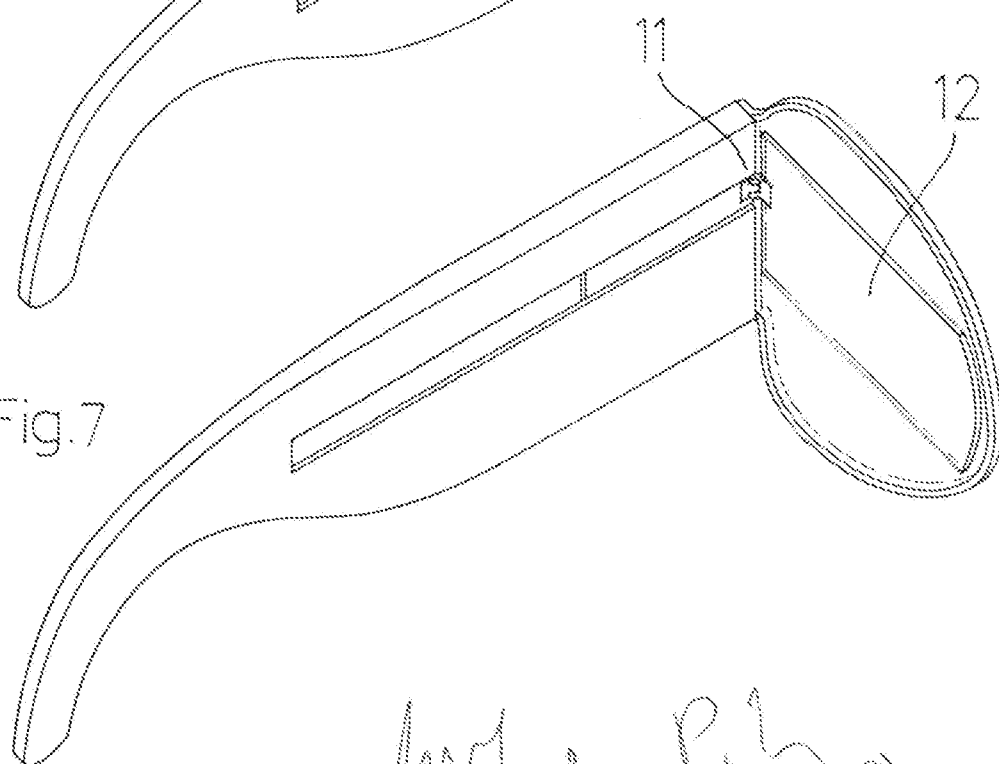


Fig.7



Luigi P. P.

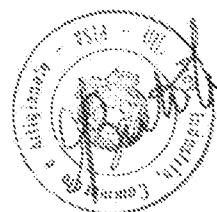
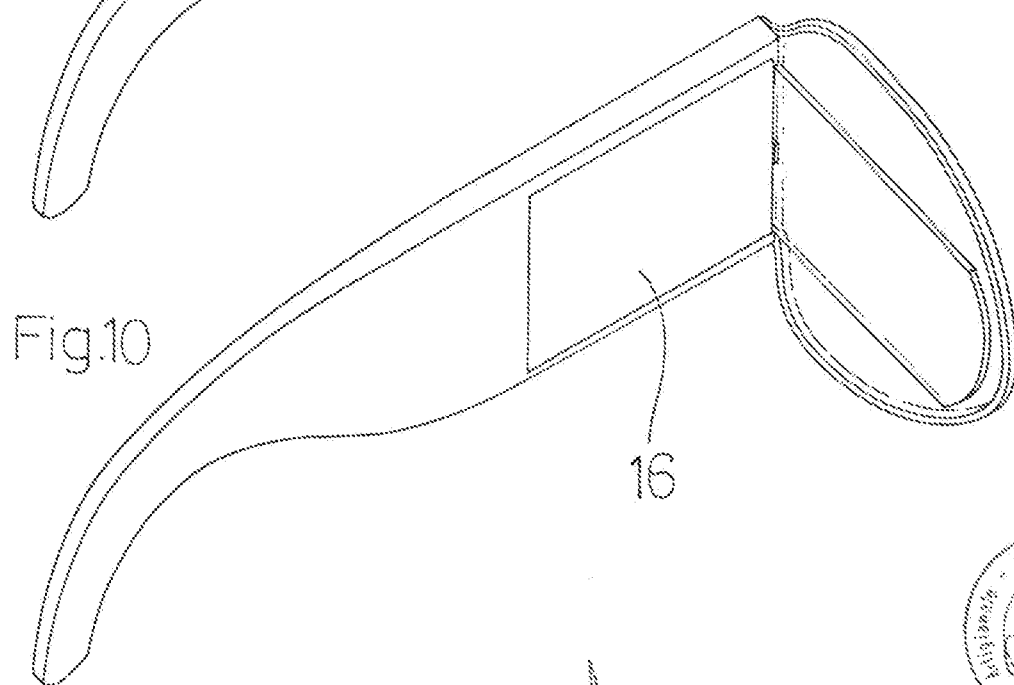
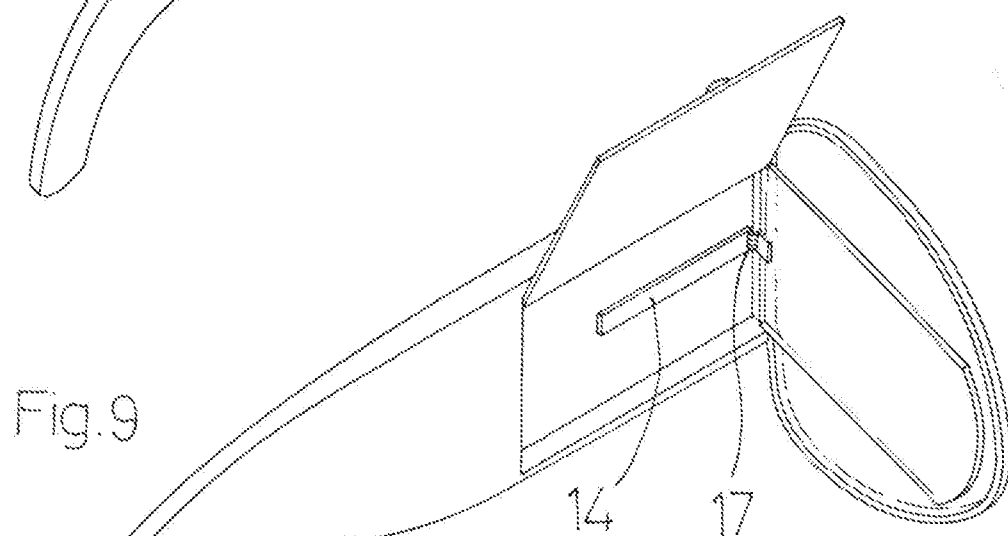
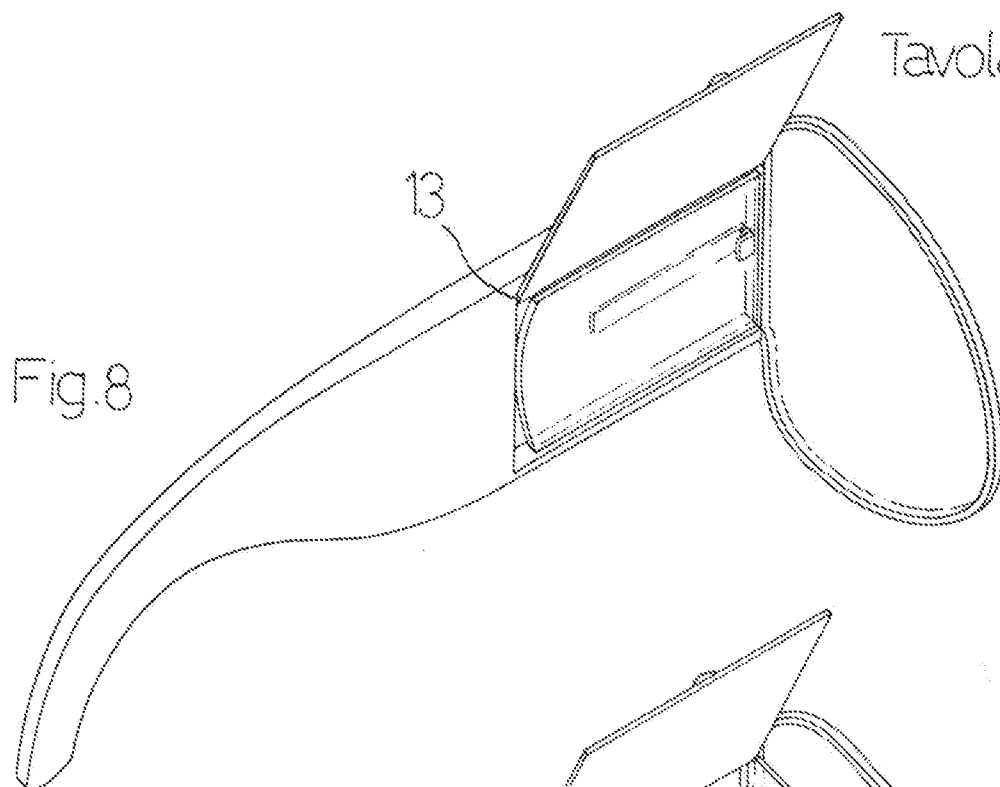


Tavola 4



page 16

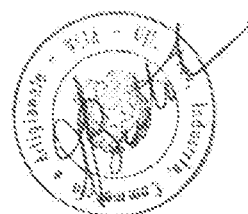
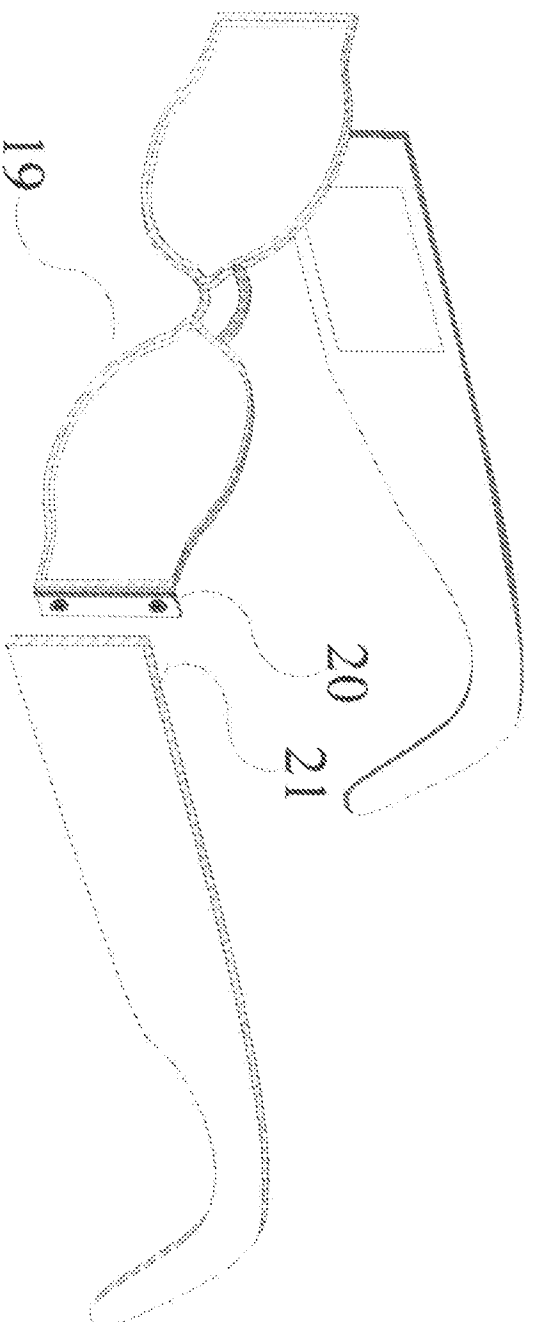


Tavola 5

Fig. 11



prof. M. S.

