



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

DOMANDA NUMERO	20199900764793
Data Deposito	04/06/1999
Data Pubblicazione	04/12/2000

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	02	C		

Titolo

MONTATURA PER OCCHIALI IN DUE MATERIALI

PD 96 A 0 0 0 0 3 6

Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477

UNITED OPTICAL spa

30029 SAN STINO DI LIVENZA (VE)

TITOLO

MONTATURA PER OCCHIALI IN DUE MATERIALI.

DESCRIZIONE

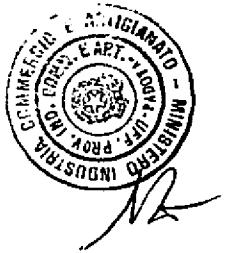
Il presente brevetto è attinente al settore dell'ottica ed in particolare concerne le montature per occhiali.

Sono noti vari tipi di occhiali: da vista, da sole, protettivi per il lavoro, la guida, lo sport, eccetera. Gli occhiali da sole e/o da vista sono rigidi, in materiale duro e solitamente dotati di aste incernierate.

In caso di urto, caduta o simili è molto facile che gli occhiali (rigidi e duri) feriscano o traumatizzino il volto; questo pericolo è più accentuato per i bambini che portano occhiali in quanto il gioco, le cadute, la loro normale iperattività, possono portare facilmente ad impatti frontali con conseguenti ferimenti al viso.

Gli occhiali da moto, le maschere da sub, le maschere antigas hanno imbottiture o strati di gomma sui bordi per permettere agli occhiali o alla maschera di appoggiare morbidiamente sul viso; essi però hanno lenti neutre, eventualmente oscurate, e

1



l'imbottitura è molto vistosa ed antiestetica.

Attualmente esistono degli occhiali, particolarmente per bambini, in materiale plastico morbido realizzati in un corpo unico; sono dotati di lenti di materiale plastico, che si deformano facilmente anche in conseguenza agli urti e non sono pertanto ideali per la correzione della vista del bambino. A causa di tale elasticità la montatura, con le relative lenti, muta continuamente di posizione rispetto agli occhi del bambino. Inoltre, essendo l'occhiale realizzato in corpo unico, difficilmente si adatta perfettamente alle diverse caratteristiche di ogni bambino; in particolar modo, la lunghezza delle aste è standard e quindi il rapporto fra la lunghezza delle aste e la distanza fra orecchie e naso del bambino non sempre è ottimale.

Per ovviare a tutti i suddetti inconvenienti si è studiato e realizzato un nuovo tipo di montatura per occhiali particolarmente per bambini.

La nuova montatura è realizzata in due materiali con caratteristiche differenti.

In particolare uno dei due materiali ha caratteristiche di buona rigidità e resistenza fisica alle deformazioni, mentre il secondo



materiale ha caratteristiche di notevole morbidezza.

Il materiale rigido e resistente funge da struttura portante delle lenti e delle aste ed assolve alla funzione di mantenere le lenti nella posizione corretta, garantendo l'allineamento degli assi visivi degli occhi con i centri ottici delle lenti. Il materiale morbido rende più confortevole il contatto dell'occhiale sul viso e ammortizza tutti gli impatti e gli urti; tale materiale ricopre anche eventuali parti sporgenti presenti sui lati interni dell'occhiale.

Sostanzialmente la parte in materiale rigido ha la caratteristica forma di occhiale con le aste incernierate.

La parte in materiale morbido è rivolta verso il viso, in particolare la parte delle cerchiature rivolte verso gli occhi e gli zigomi e la parte delle aste rivolta verso le tempie e a contatto con la parte temporale anteriore all'orecchio.

La parte in materiale morbido conformata ad occhiale ha la medesima sagoma della parte rigida in modo da non debordare ed ottenere così un gradevole effetto estetico.

Le aste dell'occhiale sono parti indipendenti e sono unite alle cerchiature mediante cerniere.



A handwritten signature in black ink, appearing to be "M. R." followed by a stylized surname.

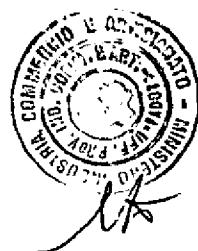
Praticamente sul bordo delle cerchiature è presente un rilievo piano orientato verso le orecchie e dotato di foro verticale; le aste, all'estremità di unione con le cerchiature, presentano una nicchia incavata, priva della parete rivolta verso il naso, entro cui alloggia il rilievo piano della cerchiatura; una vite applicata all'estremità di unione della asta assicura l'unione fra asta e cerchiature e funge da perno di rotazione.

La cerniera così costituita è priva di parti metalliche che potrebbero ferire. La vite utilizzata ha gli spigoli della testa arrotondati e non risulta sporgente dalle varie parti plastiche.

La nuova montatura per occhiali costituita come sopra descritto è esteticamente migliore, permette di mantenere le lenti nelle posizioni corrette davanti agli occhi, arreca minimo danno in caso di urto o contatto violento con il viso, permette l'ottimale adeguamento alla distanza orecchio-naso applicandovi asta di lunghezza adeguata.

Nella tavola allegata viene presentato, a titolo esemplificativo e non limitativo, una pratica realizzazione del trovato.

Nella figura è riportata una vista assonometrica parziale della cerchiatura (1) e di una asta (2)



A handwritten signature consisting of the letters "L.R." in a cursive style.

della nuova montatura per occhiali.

La cerchiatura (1) è composta da due parti o strati (3, 4) accoppiati. La parte anteriore (3) è in materiale plastico rigido che trattiene saldamente le lenti (5). Ai lati di tale parte rigida sono presenti dei rilievi (6) rivolti verso l'indietro atti al collegamento con la asta (2).

La parte posteriore (4), ovvero quella rivolta verso il viso, è in materiale morbido tale da minimizzare i ferimenti ed i traumi da impatti violenti fra occhiale e viso.

Anche ciascuna asta (2) è composta da due strati (7, 8) dei quali il più esterno (7) è in materiale rigido atto ad assicurare un corretto posizionamento dell'occhiale, mentre quello interno (8) cioè quello rivolto verso le tempie dell'utente, è in materiale morbido.

L'estremità di ogni asta (2) rivolta verso la cerchiatura (1) presenta una nicchia o incavo (9) in cui si inserisce ciascun rilievo (6) della cerchiatura (1). Due fori (10, 11), uno su ciascun rilievo (6) della cerchiatura (1) ed uno in corrispondenza di ciascuna nicchia (9) della asta (2), permettono ad una vite di fissaggio delle aste (2) alla cerchiatura di fungere da perno di



cerniera fra i due.

Queste sono le modalità schematiche sufficienti alla persona esperta per realizzare il trovato, di conseguenza, in concreta applicazione potranno esservi delle varianti senza pregiudizio alla sostanza del concetto innovativo.

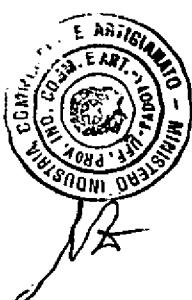
Pertanto con riferimento alla descrizione che precede e alla tavola acclusa si esprimono le seguenti rivendicazioni.



RIVENDICAZIONI

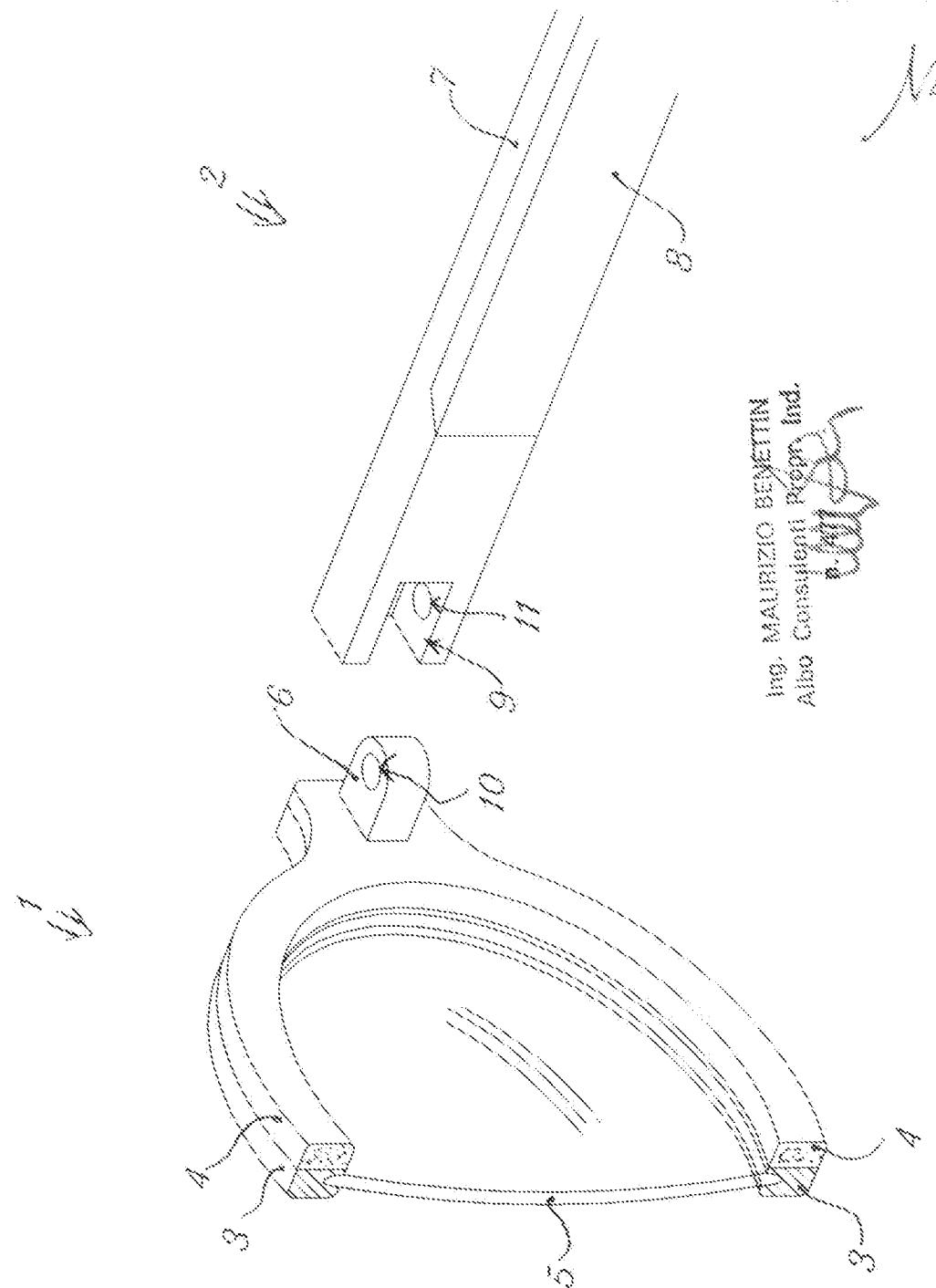
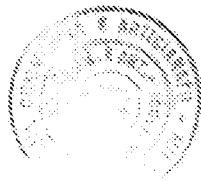
1. Montatura per occhiali particolarmente per bambini caratterizzata dal fatto di essere realizzata in due materiali uno rigido ed uno morbido e dove detto materiale morbido ha la medesima forma della montatura ed è applicato sul lato della montatura rivolto verso il viso.
2. Montatura per occhiali particolarmente per bambini come da rivendicazione 1, caratterizzata dal fatto che le cerniere fra cerchiature e aste sono costituite da un rilievo piano sui bordi esterni delle cerchiature rivolti verso l'orecchio che alloggiano in apposite nicchie ricavate nell'estremità delle aste rivolte verso le cerchiature e prive della parete rivolta verso il naso, e dove una vite verticale tiene unite le aste alle cerchiature e funge da perno di rotazione senza sporgere dalle parti plastiche.
3. Montatura per occhiali particolarmente per bambini come dalle rivendicazioni che precedono caratterizzato dal fatto che la sua produzione, la sua commercializzazione si intendono protetti dal presente brevetto il tutto come descritto ed illustrato.

Padova, 16/2/96; UNITED OPTICAL spa; per incarico,



Ing. MAURIZIO BENETTIN
Albo Consulenti Propr. Ind.
n. 477

PD 96 A 0 0 0 0 36



Ing. MAURIZIO BONETTI
Almo Consorzio Pesci Ind.