



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

DOMANDA NUMERO	202003901140555
Data Deposito	28/08/2003
Data Pubblicazione	28/02/2005

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
G	02	B		

Titolo

VISORI PER UN FACCIALE ANTI NBC, IN PARTICOLARE PER IL FACCIALE "M90".

Descrizione del modello di utilità dal titolo:

VISORI PER UN FACCIALE ANTI NBC, IN PARTICOLARE PER IL FACCIALE "M90"; a nome OFFICINE MECCANICHE GALLI S.r.l. con sede a 00155 Roma, Via Salviati 115-119.

Inventore: Giuseppe GALLI.

Il presente modello si riferisce ai visori di un facciale anti NBC e più in particolare a visori in grado di sostituire quelli montati sul facciale anti NBC "M90" in dotazione alle FF.AA. italiane.

Nei succitati facciali, i visori sono costituiti attualmente da una coppia di oculari di polycarbonato incurvati centralmente, che, sistemati negli appositi alloggiamenti del facciale, sono ad esso fissati mediante una ghiera di fissaggio in acciaio inox, la quale viene bloccata con viti e ricoperta da un copriarmatura in gomma.

Questo tipo di visore possiede però un ristretto campo visivo e soprattutto presenta una forte aberrazione ottica a causa della struttura ad angolo della lente. Nella pratica si è riscontrato che l'utilizzatore non è in grado di distinguere con nitidezza carte e documenti, avverte disagio particolarmente quando è in movimento, e sopporta con maggiore difficoltà l'indossamento del facciale.

Compito del presente modello è quello di ovviare agli inconvenienti ora citati prevedendo di impiegare al posto di quelli attualmente utilizzati, degli oculari costruiti con lo stesso materiale ed adattabili negli stessi alloggiamenti dei precedenti, ma aventi però una superficie di forma sferica, con un costante raggio di curvatura, che elimina ogni tipo di aberrazione ottica. Ciò consente di avere una maggiore estensione del campo visivo, una visione perfettamente nitida ed uniforme sull'intero campo visivo, unitamente ad una migliore sopportabilità del facciale.

La descrizione del modello sarà più agevolmente seguita con riferimento alle allegate tavole di disegni in cui :

la fig.1 mostra un facciale M90 standard;

la fig.2 mostra il facciale secondo il presente modello;

la fig.3 mostra in pianta uno degli oculari secondo il modello;

la fig. 4 è una vista in sezione dello stesso oculare.

Con riferimento alle figure, i due oculari 2, sono realizzati entrambi in policarbonato ed hanno la forma di una calotta sferica. Presentano cioè una

superficie sferica il cui raggio di curvatura è costante.

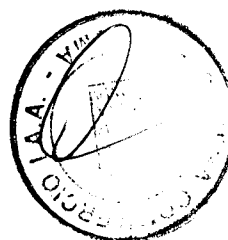
A titolo puramente indicativo e non limitativo, i due oculari oggetti del presente modello hanno un diametro esterno di circa 80 mm e spessore costante di 3 mm.

Secondo una loro caratteristica peculiare, detti visori sono adattabili negli stessi alloggiamenti di quelli utilizzati attualmente in un facciale anti NBC M90 come illustrato in fig.1. A tale scopo, come si vede in fig.4, il bordo circolare di ciascun oculare è lavorato in modo da presentare un lato verticale 4 che si raccorda con un secondo lato orizzontale 5, concorrendo a formare, con la superficie sferica, un cuneo che facilita la sua tenuta negli alloggiamenti 6 e 8 del facciale M90. Una volta sistemati in detti alloggiamenti 6,8, gli oculari 2 vengono fissati in sito mediante una ghiera metallica di fissaggio bloccata con viti secondo la tecnica nota.

Dalle prove effettuate, si è rilevato che a parità di trasparenza con gli oculari tradizionali, gli oculari sferici oggetti del presente modello, consentono una visione uniforme in tutto il campo visivo, al contrario degli oculari tradizionali che presentavano aberrazioni elevatissime nella zona

Vantaggiosamente, per proteggere il viso dell'utilizzatore in caso di contatto accidentale per urto o schiacciamento del facciale, la ghiera viene rivestita mediante un copriarmatura anulare a C in gomma le cui dimensioni, sezione e spessore sono tali da coprire perfettamente detta ghiera senza distaccarsene.

W. F. *W. F. Fennell*
JAN 10 1964
STUDIO FENNEL



RIVENDICAZIONI

1) Visori per facciali anti NBC caratterizzati dal fatto che gli oculari presentano una superficie di forma sferica, con un costante raggio di curvatura, senza alcun tipo di aberrazione ottica in modo da consentire una maggiore estensione del campo visivo, una visione perfettamente nitida ed uniforme sull'intero campo visivo, unitamente ad una migliore sopportabilità del facciale su cui sono montati.

2) Visori come alla rivendicazione precedente caratterizzati dal fatto che sono costruiti con lo stesso materiale e sono adattabili negli stessi alloggiamenti di quelli utilizzati precedentemente in un facciale anti NBC "M90", a tale scopo il bordo di ciascun oculare essendo lavorato in modo da presentare un lato verticale ed uno orizzontale che concorrono a formare con la superficie sferica, un cuneo che facilita la tenuta dello stesso oculare nell'alloggiamento previsto.

3) Visori come alle rivendicazioni precedenti caratterizzati dal fatto che sono fissati negli alloggiamenti previsti mediante armature dotate di copriarmature realizzate di dimensioni- circonferenza, sezione e spessore- tali da impedirne

il distacco accidentale.

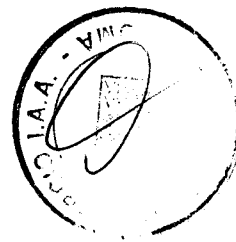
4) Facciale anti NBC "M90" in cui i visori sono costituiti da oculari in forma di calotta sferica.

5) Visori per facciali anti NBC come descritto ed illustrato nelle allegate tavole di disegni.

Per la Richiedente

Il Rappresentante

Studio FERRARIO



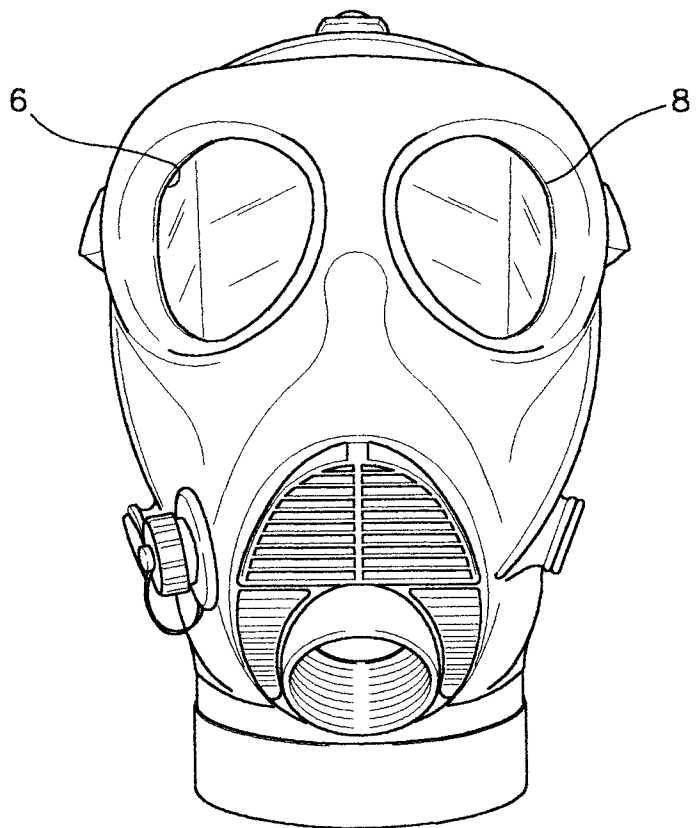


FIG. 1

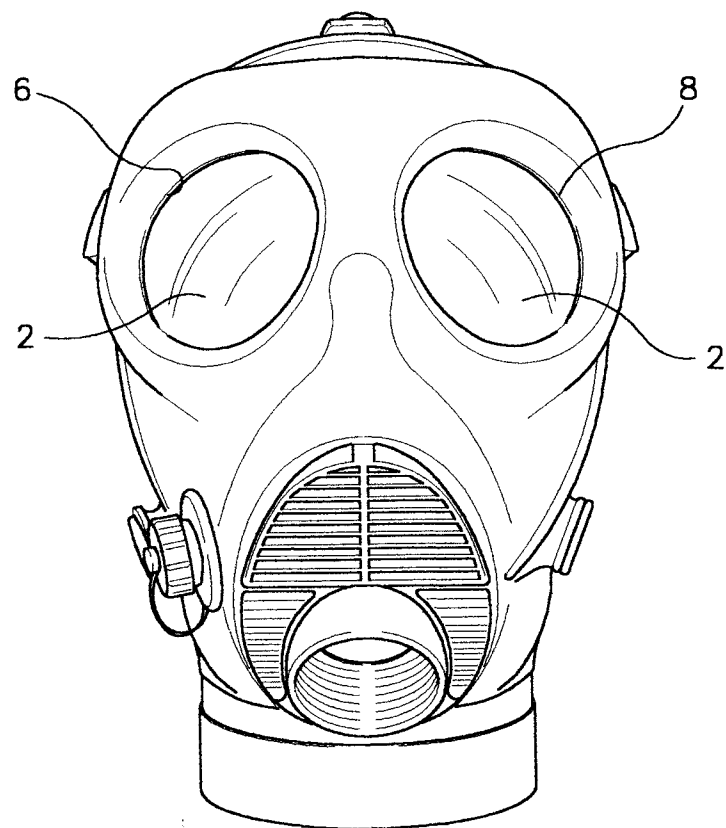


FIG. 2

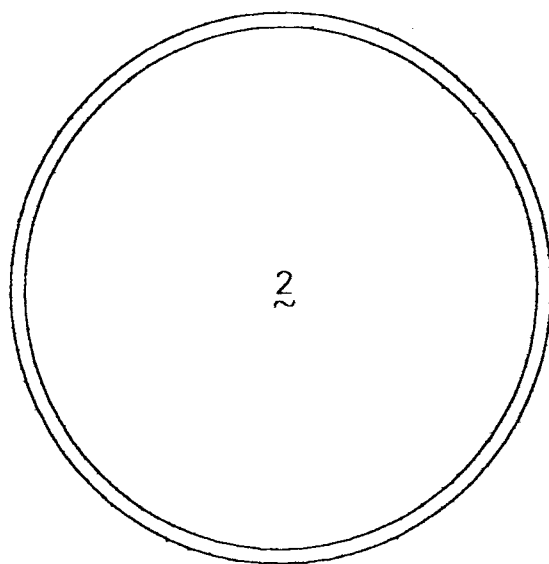


FIG. 3

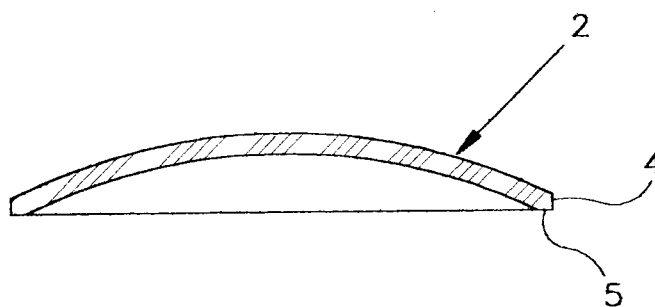


FIG. 4

Maurizio SARPI
dello
Studio FERRARIO