



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

DOMANDA NUMERO	201999900768349
Data Deposito	20/06/1999
Data Pubblicazione	20/12/2000

Priorità	19827537.4
Nazione Priorità	DE
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	60	Q		

Titolo

GRUPPO PROIETTORE

5134.01/IT/MU

DESCRIZIONE del Modello Industriale di Utilità avente

per titolo: "Gruppo proiettore"

a nome: Hella KG Hueck & Co.

di nazionalità: tedesca

con sede a Rixbecker Strasse 75,

59552 Lippstadt - Germania

Depositata il - 9 GIU. 1999

al n. **TO 990-000109**

DESCRIZIONE

Il presente trovato riguarda un gruppo proiettore, in particolare per autoveicoli, con diciture d'informazione applicate a un trasparente che copre un involucro in direzione del fascio del riflettore.

E' previsto a norma di legge che sul trasparente di un proiettore per autoveicoli siano disposte, direttamente e senza rischio di distacco, determinate informazioni, per esempio i dati e i numeri relativi al tipo di proiettore. Anche le dimensioni nonché la composizione del contenuto devono essere a norma. Le diciture devono essere visibili a proiettore montato, ma senza togliere alcun elemento dello stesso.

In molti gruppi proiettore noti dotati di ottica le diciture d'informazione vengono spesso disposte nella zona di uscita della luce del trasparente.

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Olimpia Vergnano

Nei gruppi proiettore privi di ottica la disposizione di diciture d'informazione integrate nella zona di uscita della luce è spesso indesiderabile dal punto di vista estetico e frequentemente impossibile dal punto di vista tecnico, dato che, per esempio quando le diciture sono disposte nella zona di uscita della luce anabbagliante, spesso hanno luogo degli abbagliamenti non ammissibili. Nei moderni gruppi proiettore piatti, in questo caso, spesso non è possibile disporre le diciture nella zona naturale del bordo che rimane libera, perché non c'è spazio sufficiente a disposizione e non si può soddisfare l'esigenza della visibilità a sistema montato. In particolare, quando i trasparenti sono collegati in modo amovibile al proiettore, non è permesso applicare le diciture d'informazione all'involucro o al riflettore, dato che le diciture d'informazione devono essere collegate al trasparente in modo non amovibile.

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Il presente trovato, in particolare nel caso di cosiddetti gruppi proiettore privi di ottica, si prefigge pertanto lo scopo di applicare le diciture d'informazione in modo da soddisfare da un lato le esigenze estetiche e tecniche e dall'altro le esigenze della legge.

Questo scopo viene raggiunto secondo il presente trovato per il fatto che, nella zona del proprio bordo, il trasparente presenta una targhetta recante le diciture d'informazione.

Con la disposizione di una targhetta d'informazione realizzata appositamente per le diciture d'informazione è possibile mettere a disposizione in un punto adatto lo spazio sufficiente per le diciture d'informazione.

In una forma di realizzazione preferita del presente trovato la targhetta d'informazione è ricavata di formatura con una prima estremità su una zona, superiore in direzione verticale, del bordo del trasparente, in modo che un'estremità libera rivolta dall'altra parte della prima estremità sia rivolta all'incirca in senso contrario alla direzione del fascio.

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

In questo modo la vista anteriore del gruppo proiettore non viene compromessa dalle diciture d'informazione.

In un'altra forma di realizzazione preferita del presente trovato la targhetta d'informazione è sostenuta, sul proprio lato inferiore piatto rivolto verso l'involucro, da un'adiacente superficie di protezione disposta sull'involucro.

Grazie alla disposizione di detta superficie di protezione la targhetta d'informazione viene protetta da danneggiamenti o addirittura dal pericolo di distacco, per esempio per rottura. Un danneggiamento involontario della targhetta d'informazione integrata sul trasparente risulta quindi praticamente escluso. Non vanno pertanto perdute neanche le informazioni che a norma di legge devono trovarsi sul proiettore.

In un'ulteriore forma di realizzazione preferita del presente trovato la targhetta d'informazione è visibile a cofano motore aperto.

Quando il cofano motore è chiuso, la targhetta d'informazione è coperta e al contempo protetta dal cofano motore. Dopo aver aperto il cofano motore, le diciture d'informazione possono essere lette facilmente.

Ulteriori particolari del presente trovato risultano dalla seguente descrizione dettagliata e dai disegni allegati che a titolo di esempio rappresentano forme di realizzazione preferite del presente trovato.

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Nei disegni:

la figura 1 è una vista anteriore di un trasparente con targhetta d'informazione,

la figura 2 è una vista laterale del trasparente della figura 1, in sezione lungo la linea II-II,

la figura 3 rappresenta le diciture d'informazione viste dall'alto dalla direzione III della figura 2,

la figura 4 è una rappresentazione assonometrica del trasparente e

la figura 5 è una vista laterale in sezione e inalzata di un gruppo proiettore montato.

Un gruppo proiettore 1 di un autoveicolo 2 è sostanzialmente costituito da un involucro 3, un riflettore 4 e un trasparente 5.

Il riflettore 4 è collegato all'involucro 3 che lo circonda. L'involucro 3 è coperto dal trasparente 5 in direzione del fascio del riflettore 4. L'involucro 3 è collegato alla carrozzeria dell'autoveicolo 2.

Nella zona 6, superiore in direzione verticale, del bordo del trasparente 5 è ricavata di formatura una targhetta d'informazione 7 recante diciture d'informazione 8. Le diciture d'informazione 8 sono integrate, vale a dire impresse, nella targhetta d'informazione 7. La targhetta d'informazione 7 è una targhetta piana e piatta che, con una prima estremità 9, è ricavata di formatura sulla zona superiore 6 del

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

bordo. Se per motivi estetici la zona superiore 6 del bordo presenta un raggio in senso trasversale alla direzione longitudinale, la targhetta d'informazione 7 può presentare anch'essa un raggio corrispondente. Un'estremità libera 10 della targhetta d'informazione 7, rivolta dall'altra parte della prima estremità 9, è disposta a distanza dalla prima estremità 9 in una direzione rivolta dall'altra parte della direzione del fascio del riflettore 4. La targhetta d'informazione si apre tra le due estremità 9, 10 e sul proprio lato esterno piatto 11, rivolto dall'altra parte dell'involucro 3, porta le diciture d'informazione 8. Il lato inferiore piatto 12 della targhetta d'informazione 7, rivolto dall'altra parte del lato esterno piatto 11, è adiacente a una superficie di protezione 13 disposta sull'involucro 3. La superficie di protezione 13 serve da superficie di sostegno della targhetta d'informazione 7.

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

La targhetta d'informazione 7 ovvero il suo lato esterno piatto 11 è coperto in direzione verticale verso l'alto dal cofano motore 14. Così, quando il cofano motore 14 è chiuso, la targhetta d'informazione 7 è protetta e, quando il cofano motore è aperto, è facilmente leggibile. Il trasparente 5 è un trasparente privo di ottica e viene realizzato in

materiale sintetico, per esempio in policarbonato,
col procedimento di stampaggio a iniezione.

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

RIVENDICAZIONI

1. Gruppo proiettore, in particolare per autoveicoli, con diciture d'informazione applicate a un trasparente che copre un involucro in direzione del fascio del riflettore, caratterizzato dal fatto che nella zona del proprio bordo il trasparente (5) presenta un targhetta d'informazione (7) recante le diciture d'informazione (8).
2. Gruppo proiettore secondo la rivendicazione 1, caratterizzato dal fatto che la targhetta d'informazione (7) è ricavata di formatura con una prima estremità (9) su una zona (6), superiore in direzione verticale, del bordo del trasparente (5).
3. Gruppo proiettore secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che la targhetta d'informazione (7) è ricavata di formatura in modo che un'estremità libera (10), rivolta dall'altra parte della prima estremità (9), sia diretta all'incirca in senso contrario alla direzione del fascio (15).
4. Gruppo proiettore secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che, con il proprio lato inferiore piatto (12) rivolto verso l'involucro (3), la targhetta d'informazione (7) ha andamento

OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

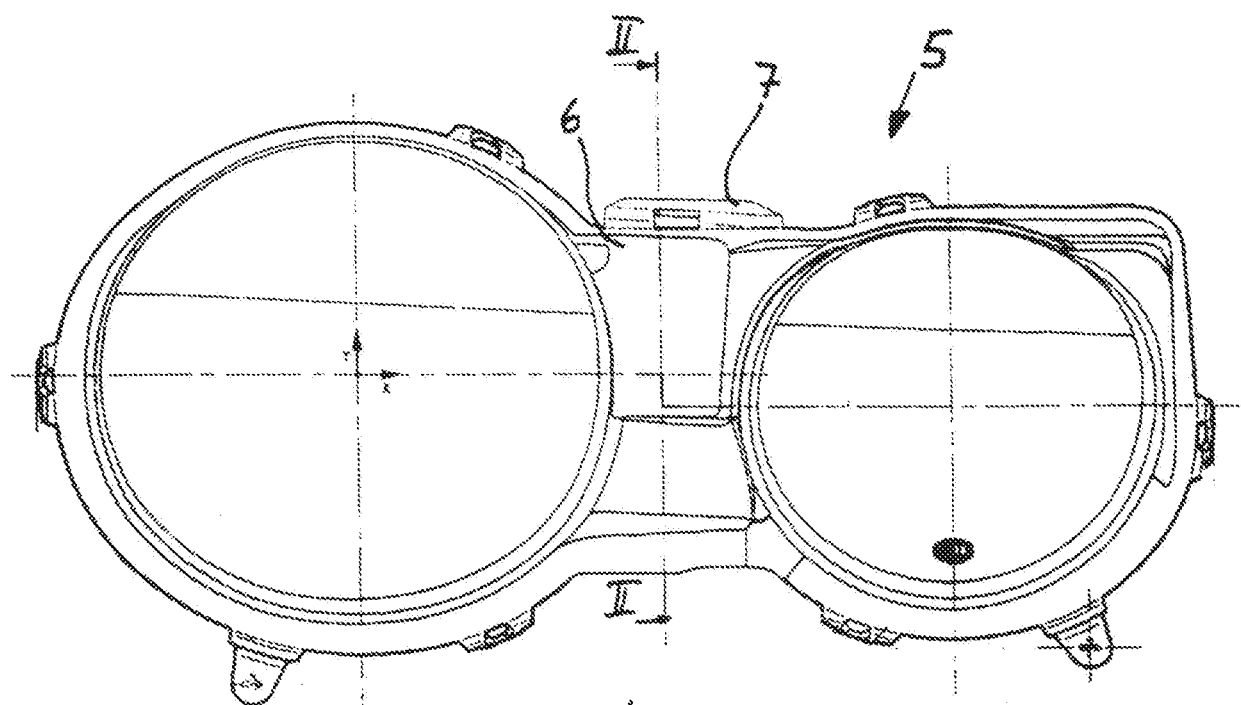
vicino a una superficie di protezione (13)
disposta sull'involucro (3).

5. Gruppo proiettore secondo una delle rivendicazioni da 1 a 4, caratterizzato dal fatto che la targhetta d'informazione (7) è visibile a cofano motore (14) aperto.
6. Gruppo proiettore secondo una delle rivendicazioni da 1 a 5, caratterizzato dal fatto che il trasparente (5) è realizzato in materiale sintetico.
7. Gruppo proiettore secondo una delle rivendicazioni da 1 a 6, caratterizzato dal fatto che il trasparente (5) è un trasparente privo di ottica.

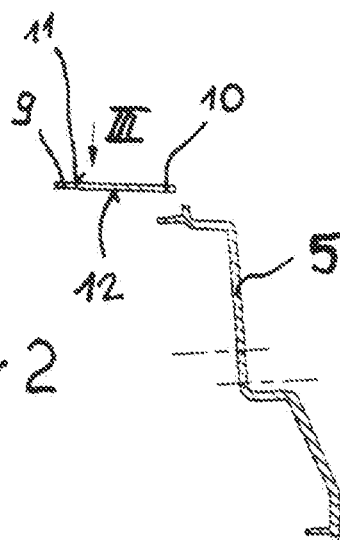
OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Olimpia Vergnano

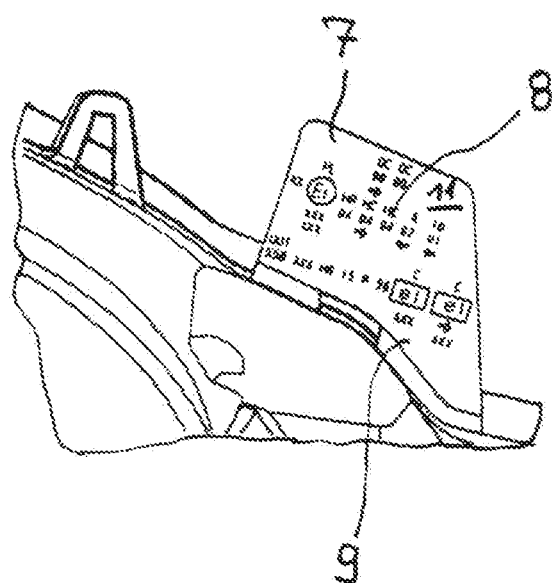




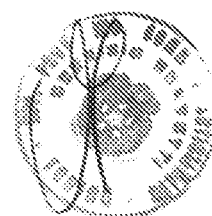
Figur 1



Figur 2

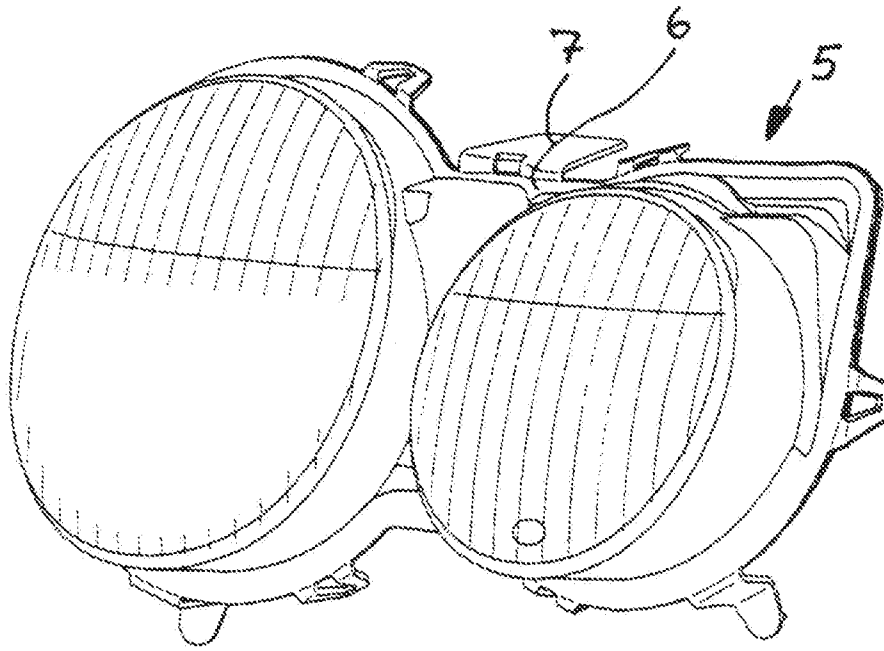


Figur 3

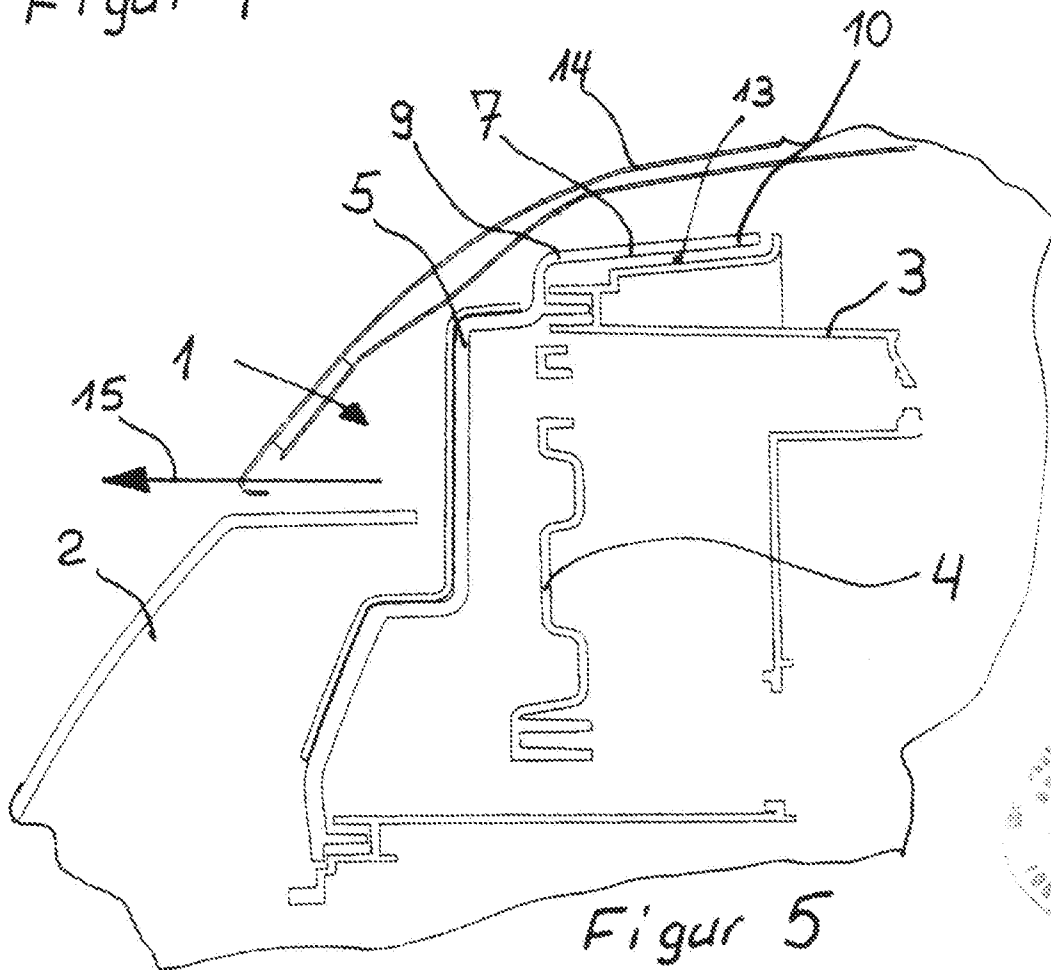


OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

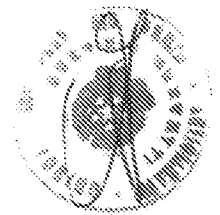
di ingegneri



Figur 4



Figur 5



OLIMPIA VERGNANO
(IN PROPRIO E PER GLI ALTRI)

Olimpia Vergnano