

Title (en)

Light reflector made by successive injections of two thermoplastic materials.

Title (de)

Scheinwerfer, hergestellt durch aufeinander folgendes Spritzgießen zweier Thermoplaste.

Title (fr)

Réflecteur réalisé par injections successives de deux matières thermoplastiques.

Publication

EP 0182228 A1 19860528 (DE)

Application

EP 85114252 A 19851108

Priority

FR 8417250 A 19841113

Abstract (en)

[origin: ES290465U] An automobile headlamp reflector is produced by successive injections of a plastics material comprising a first, internal layer of polyamide forming a skin, a second layer of a charged polyamide with 50+/-5% mineral and/or organic filler forming a supporting structure, and a third, external layer of polyamide, said first and third layer forming skin surrounding said supporting structure. The ratio EPI/ES in the optical zone of the reflector is such that the surface does not display a local variation greater than 0.002/mm EPI and ES being respectively the thicknesses of the first, internal layer and the supporting structure.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf einen Scheinwerfer, der durch aufeinander folgendes Spritzgießen eines Polyamids zum Bilden einer Haut und eines Polyamids mit Zusatz von $50 \pm 5\%$ mineralischer und/oder organischer Substanz zum Bilden einer die genannte Haut umgebenden Tragkonstruktion hergestellt wird. Der erfindungsgemäße Scheinwerfer ist dadurch gekennzeichnet, daß wenn ES die Dicke des Trägerwerkstoffs ist, das Verhältnis EPI/ES im Spiegelbereich des Scheinwerfers keine örtliche Abweichung von mehr als 0,002/mm aufweist. Anwendung für Automobilscheinwerfer.

IPC 1-7

F21V 7/22

IPC 8 full level

B32B 27/34 (2006.01); **F21V 7/22** (2006.01); **G02B 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 41/37 (2017.12 - EP US); **F21V 7/24** (2018.01 - EP US); **F21V 7/28** (2018.01 - EP US); **Y10T 428/24967** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/31728** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

[A] FR 2316304 A1 19770128 - VALENTINE CIE VERNIS [FR]

Cited by

DE4404604A1; EP0658422A1; EP0351793A3; EP0385824A1; FR2643849A1; WO2011161241A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0182228 A1 19860528; **EP 0182228 B1 19890125**; DE 3567952 D1 19890302; ES 290465 U 19860316; ES 290465 Y 19861016; FR 2572989 A1 19860516; FR 2572989 B1 19870109; JP S61121003 A 19860609; US 4668542 A 19870526

DOCDB simple family (application)

EP 85114252 A 19851108; DE 3567952 T 19851108; ES 290465 U 19851108; FR 8417250 A 19841113; JP 19329585 A 19850903; US 70255685 A 19850215