

Title (en)  
Light.

Title (de)  
Lichtstrahler.

Title (fr)  
Lampe.

Publication  
**EP 0416253 A2 19910313 (DE)**

Application  
**EP 90113634 A 19900717**

Priority  
DE 3929955 A 19890908

Abstract (en)  
A light, such as a headlight, a signalling light, a lighting fixture or the like, is proposed which is provided with an essentially flat, light-transmitting emitter element (10) in whose circumferential edge (13) a multiplicity of luminous elements (14) are inserted. The edges (13) are provided with an inwardly reflecting layer (16). The front side (12) of the emitter element is constructed as an emitting area, while the whole of the rear side (11) is provided with an inwardly reflecting layer (16). Such a light can be used in conjunction with a very flat design, low power consumption and a large homogeneous luminous area for motor vehicle lighting, in particular. <IMAGE>

Abstract (de)  
Es wird ein Lichtstrahler wie ein Scheinwerfer, ein Signalstrahler, ein Beleuchtungskörper od.dgl. vorgeschlagen, der mit einem im wesentlichen flachen, lichtdurchlässigen Strahlerelement (10) versehen ist, in dessen umfangsseitigen Kante (13) eine Vielzahl von Leuchtelementen (14) eingelassen ist. Die Kanten (13) sind mit einer nach innen reflektierenden Schicht (16) versehen. Die Vorderseite (12) des Strahlerelements ist als Abstrahlfläche ausgebildet, während die Rückseite (11) vollständig mit einer nach innen reflektierenden Schicht (16) versehen ist. Ein derartiger Lichtstrahler kann bei sehr flacher Bauweise, geringem Stromverbrauch und großer homogener Leuchtfäche insbesondere zur Kraftfahrzeugbeleuchtung eingesetzt werden. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F21M 3/05; F21Q 1/00; F21Q 3/00**

IPC 8 full level  
**E01F 9/615** (2016.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21S 8/10** (2006.01); **F21S 8/12** (2006.01); **F21V 7/00** (2006.01); **F21V 31/03** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E01F 9/617** (2016.02 - EP US); **F21S 41/148** (2018.01 - EP US); **F21S 41/151** (2018.01 - EP US); **F21S 41/24** (2018.01 - EP US); **F21S 43/239** (2018.01 - EP US); **F21S 43/245** (2018.01 - EP US); **F21S 43/249** (2018.01 - EP US); **F21S 43/30** (2018.01 - EP US); **F21S 45/37** (2018.01 - US); **F21V 29/74** (2015.01 - EP US); **F21S 45/47** (2018.01 - EP US); **F21V 7/0008** (2013.01 - EP US); **F21V 7/0033** (2013.01 - EP US); **F21V 29/505** (2013.01 - EP US); **F21W 2111/02** (2013.01 - EP US); **F21Y 2103/33** (2016.08 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.08 - EP US); **Y10S 362/80** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP1944541A1; EP1388707A3; EP3159601A1; EP0949450A3; FR2851030A1; EP1912018A1; DE10139812A1; DE10140692A1; EP2037301A3; EP1077344A3; CZ297169B6; EP1077346A3; EP1459934A3; EP0942225A3; EP0974485A3; EP0517624A1; FR2677432A1; FR2853395A1; FR2714956A1; EP1094271A3; US6474852B1; US7914173B2; EP2450612A1; CN102466159A; EP1184619A3; EP1418381A3; WO9519525A1; WO2008148423A1; WO2007057834A1; US8434907B2; US8591061B2; US10030849B2; US7357546B2; US8382336B2; US9383066B2; US10234103B2; EP2074655B1; EP2071227A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0416253 A2 19910313; EP 0416253 A3 19920219; EP 0416253 B1 19950517**; AT E122771 T1 19950615; DE 3929955 A1 19910314; DE 59009086 D1 19950622; DK 0416253 T3 19950710; ES 2071708 T3 19950701; US 5136483 A 19920804

DOCDB simple family (application)  
**EP 90113634 A 19900717**; AT 90113634 T 19900717; DE 3929955 A 19890908; DE 59009086 T 19900717; DK 90113634 T 19900717; ES 90113634 T 19900717; US 57389590 A 19900828