

Title (en)

Coloured signal light with an iron oxide pigment coated lamp

Title (de)

Farbige Signalleuchte mit eisenoxidpigmentbeschichteter Lampe

Title (fr)

Feu de signalisation en couleurs à lampe revêtue d'un pigment d'oxyde de fer

Publication

EP 1083588 A1 20010314 (DE)

Application

EP 00203002 A 20000829

Priority

DE 19941531 A 19990901

Abstract (en)

In colored lights, with a lamp and cover, the lamp comprises a bulb with a first coating containing an iron oxide pigment, a second coating containing an organic colorant and an intermediate transparent coating containing a silicon-oxygen compound. An Independent claim is also included for lamps with a bulb with the specified coatings.

Abstract (de)

Eine farbige Leuchte, insbesondere ein Signalleuchte für Automobile, ausgestattet mit einer Lampe und einer Leuchtenabdeckung, in der die Lampe einen Kolben mit einer Beschichtung aus einer ersten Schicht, die ein Eisenoxidpigment enthält, einer zweiten Schicht, die ein organisches Farbmittel enthält, und einer zwischen der ersten und der zweiten Schicht angeordneten transparenten Schicht, die eine Silicium-Sauerstoff-Verbindung enthält, umfasst zeichnet sich durch eine leichte Einstellbarkeit des Normfarbwertes, eine geringe Farbpunktänderung mit der Lebenszeit und eine hohe Lebensdauer aus.

IPC 1-7

H01J 61/40; G02B 5/22

IPC 8 full level

F21V 9/08 (2006.01); **H01J 61/40** (2006.01); **H01K 1/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21S 43/255 (2017.12 - EP US); **H01J 61/40** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- JP S5263235 A 19770525 - MATSUSHITA ELECTRONICS CORP
- JP S60116958 A 19850624 - NISSAN MOTOR

Citation (search report)

- [A] EP 0354620 A1 19900214 - PHILIPS PATENTVERWALTUNG [DE], et al
- [A] FR 2577347 A3 19860814 - PHILIPS NV [NL]
- [A] EP 0758097 A1 19970212 - MITSUBISHI CHEM CORP [JP]
- [DA] DATABASE WPI Section Ch Week 197727, Derwent World Patents Index; Class E31, AN 1977-47816Y, XP002155687

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

DE 19941531 A1 20010308; CN 1287379 A 20010314; EP 1083588 A1 20010314; JP 2001102007 A 20010413; US 6445112 B1 20020903

DOCDB simple family (application)

DE 19941531 A 19990901; CN 00129232 A 20000829; EP 00203002 A 20000829; JP 2000263736 A 20000831; US 64506400 A 20000824