

Title (en)
Signaling device

Title (de)
Signalgerät

Title (fr)
Dispositif de signalisation

Publication
EP 1467140 A2 20041013 (DE)

Application
EP 04008414 A 20040407

Priority
DE 10316512 A 20030409

Abstract (en)
The signaling device (1) has at least one circuit board (5) carrying one or more light emitting diodes and several connection contacts (12) attached to the end of the circuit board. Various end connection contacts are provided for the separate control of different light emitting diodes or different groups of light emitting diodes : An independent claim is also included for the following: (a) a method of manufacturing an inventive device.

Abstract (de)
Es wird ein Signalgerät, insbesondere eine Signalleuchte und/oder akustisches Signalgerät mit wenigstens einer Leiterplatte vorgeschlagen, die ein oder mehrere Leuchtdioden trägt und mehrere Anschlusskontakte aufweist. Bei einem erfindungsgemäßen Signalgerät soll der Aufwand für den Anschluss der Leiterplatte an entsprechende Anschlusselemente verringert werden. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass die Anschlusskontakte (12) stirnseitig an der Leiterplatte (5) angebracht sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/00; **F21V 19/00**; **F21V 23/00**

IPC 8 full level
F21S 2/00 (2006.01); **F21S 8/00** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21V 23/00** (2006.01); **F21V 29/00** (2006.01); **F21W 111/00** (2006.01); **F21Y 101/02** (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 12/721 (2013.01 - EP US); **F21W 2111/00** (2013.01 - EP); **F21W 2111/02** (2013.01 - EP); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US); **H01R 13/6691** (2013.01 - EP)

Cited by
CN102444837A; US10127779B2; US9845949B2; DE102011122530A1; EP4224634A1; DE102022134962A1; EP3174021A1; DE102015120280A1; US10134246B2; EP3043111B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1467140 A2 20041013; **EP 1467140 A3 20051116**; **EP 1467140 B1 20070718**; DE 10316512 A1 20041021; DE 502004004326 D1 20070830

DOCDB simple family (application)
EP 04008414 A 20040407; DE 10316512 A 20030409; DE 502004004326 T 20040407