

Title (en)
Pillar-shaped indicator lamp

Title (de)
Anzeigeleuchtensäule

Title (fr)
Colonne de signalisation lumineuse

Publication
EP 1239214 A2 20020911 (DE)

Application
EP 02005413 A 20020308

Priority
DE 10111594 A 20010310

Abstract (en)
Display lights comprise a number of detachable light sections that form a column when joined together. Each light section has a transparent housing (25), an insert unit (27) with electrical conductors (47, 49) connecting to a display light (33). Connecting means between the sections are provided by pins (39, 41) and sockets (43) that extend in the axial direction. When the sections are joined together the pins are inserted in the sockets and additional snap connections (61, 67) join the sections together.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anzeigeleuchte (1) mit lösbar übereinander angeordneten Leuchtenabschnitten (11 bis 17), die je einen transparenten Gehäuseabschnitt (25) mit einer Einsatzeinheit umfassen, wobei die Einsatzeinheit (27) elektrische Leitungen (47,49) aufweist, die über elektrische Verbindungsmitteln mit Leitungen (47,49) der jeweils darunter angeordneten Einsatzeinheit (27) oder des Sockels (9) der Anzeigenleuchte (1) in Verbindung stehen, und wobei die Einsatzeinheiten (27) ferner Aufnahmeeinrichtungen (31) für die Anzeigeleuchten (33) vorsehen, die mit den Leitungen (47,49) in Verbindung stehen. Die Erfindung kennzeichnet sich dadurch, dass die Verbindungsmittel sich in axialer Richtung erstreckende Stifte (39,41) und Buchsen (43,44) umfassen und dass die Leuchtenabschnitte (11 bis 17) mit dem jeweils darunter angeordneten Leuchtenabschnitt (11 bis 17) oder Sockel (9) derart axial versteckbar sind, dass die Stifte (39,41) und Buchsen (43,44) die Leitungen (47,49) der Einsatzeinheit (27) mit den jeweils darunter angeordneten Leitungen (47,49) der darunter liegenden Einsatzeinheit (27) verbinden, wobei die Leuchtenabschnitte (11 bis 17) mit dem jeweils darunter liegenden Leuchtenabschnitt (11 bis 17) oder dem Sockel (9) über Schnappverbindungen (61,67) verbunden sind. <IMAGE>

IPC 1-7
F21S 8/00; **G07C 3/00**; **G08B 5/36**

IPC 8 full level
F21S 8/00 (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **G07C 3/00** (2006.01); **G08B 5/36** (2006.01); **F21V 15/01** (2006.01); **F21W 111/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F21S 2/00 (2013.01 - EP US); **F21V 23/06** (2013.01 - EP US); **F21V 15/01** (2013.01 - EP US); **F21W 2111/00** (2013.01 - EP US); **F21W 2111/02** (2013.01 - EP US); **F21Y 2115/10** (2016.07 - EP US)

Citation (applicant)
DE 2211801 B2 19760219

Cited by
FR2869975A1; FR2868827A1; EP2320126A1; US7663498B2; US7705745B2; US7587178B2; WO2005108856A1; WO2005114042A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

Designated extension state (EPC)
LT LV MK RO SI

DOCDB simple family (publication)
EP 1239214 A2 20020911; **EP 1239214 A3 20050406**; **EP 1239214 B1 20071114**; AT E378550 T1 20071115; DE 10111594 A1 20020919; DE 50211179 D1 20071227; US 2002172040 A1 20021121; US 6604838 B2 20030812

DOCDB simple family (application)
EP 02005413 A 20020308; AT 02005413 T 20020308; DE 10111594 A 20010310; DE 50211179 T 20020308; US 9272102 A 20020308