

Title (en)  
SIGNALLING DEVICE AND SWITCHING COMPONENTS OF THE SIGNALLING DEVICE

Title (de)  
SIGNALEINRICHTUNG UND SCHALTUNGSKOMPONENTE DER SIGNALEINRICHTUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE SIGNAL ET COMPOSANT DE CIRCUIT DU DISPOSITIF DE SIGNAL

Publication  
**EP 2979953 A1 20160203 (DE)**

Application  
**EP 15178873 A 20150729**

Priority  
DE 102014110698 A 20140729

Abstract (de)  
Bei einer Schaltungskomponente zwischen einem ersten Pol (1) und einem zweiten Pol (2) eines Potentials, mit Umschaltfunktion zwischen Licht- und Zusatzlichtquelle einer Signaleinrichtung, sind vorgesehen: erste und zweite Anschlusseinrichtungen (5, 8), mit je einem Signaleingang (E), einem Ausgang (A), ersten und zweiten Anschlusspolen zur Verbindung zwischen dem Ausgang (A) und entweder dem ersten oder dem zweiten Anschlusspol in Abhängigkeit eines Logikpegels an dem Signaleingang (E), ein Stromanschluss einer ersten Schalteinrichtung (3) zwischen dem zweiten Anschlusspol der ersten Anschlusseinrichtung (5) und dem zweiten Pol (2), einen Stromanschluss der zweiten Schalteinrichtung (4) zwischen den Ausgängen (A) der Anschlusseinrichtungen (5, 8). Dem Bestromen des Stromanschlusses der zweiten Schalteinrichtung (4) dient eine Verbindung zwischen dem Ausgang (A) und dem zweiten Anschlusspol der ersten Anschlusseinrichtung (5) und zwischen dem Ausgang (A) und dem ersten Anschlusspol der zweiten Anschlusseinrichtung (8) bei einer die Stromanschlüsse umfassenden Reihenschaltung zwischen den ersten und zweiten Polen (1, 2), wobei Spannungsinversion (7) zwischen dem zweiten Anschlusspol der ersten Anschlusseinrichtung (5) und dem ersten Anschlusspol der zweiten Anschlusseinrichtung (8) entweder Kurzschließen oder Bestromen der ersten Schalteinrichtung (3) erlaubt.

IPC 8 full level  
**B61L 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61L 5/1881** (2013.01)

Citation (applicant)  

- EP 1992542 A2 20081119 - PINTSCH BAMAG AG [DE]
- EP 1045360 A1 20001018 - SCHEIDT & BACHMANN GMBH [DE]
- DE 19821110 C1 19991111 - BAHSIG BAHN SIGNALBAU GMBH [DE]
- DE 29719960 U1 19971218 - MONTAGE UND UNTERHALTUNG VON S [DE]
- DE 3803179 A1 19880818 - TOSHIBA KAWASAKI KK [JP]
- WO 2004030214 A1 20040408 - RAYTHEON CO [US]
- "Der neue LED 3 Signalgeber: Sicherheit mit System", 3 December 2003
- "SITRAFFIC C800V: Präzision und Zuverlässigkeit auf höchstem Niveau", 1 March 2002
- OPTOKOPPLER DER FIRMA PANASONIC, Retrieved from the Internet <URL:https://www.panasonic-electric-works.com/cps/rde/xbcr/eu>

Citation (search report)  

- [AD] DE 19821110 C1 19991111 - BAHSIG BAHN SIGNALBAU GMBH [DE]
- [A] EP 1641325 A2 20060329 - TECNOLOGIE MECCANICHE S R L [IT]
- [A] WO 9848395 A1 19981029 - STUEHRENBERG GMBH ELEKTROBAU S [DE]
- [A] EP 0268060 A1 19880525 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
CN106971656A

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2979953 A1 20160203; EP 2979953 B1 20161026; DE 102015112403 A1 20160204**

DOCDB simple family (application)  
**EP 15178873 A 20150729; DE 102015112403 A 20150729**