

Title (en)  
Traffic guidance device

Title (de)  
Verkehrsleiteinrichtung

Title (fr)  
Dispositif de guidage de la circulation

Publication  
**EP 2333160 A1 20110615 (DE)**

Application  
**EP 11158516 A 20090527**

Priority  
• EP 09757937 A 20090527  
• DE 102008026661 A 20080604  
• DE 202009001529 U 20090206

Abstract (en)  
The wall (10) has connection devices (14) including a groove-tongue-assembly including an insertion tongue (15) provided at a front side (13a) of a concrete-wall element (12a), where the insertion tongue extends in a vertical direction. An insertion groove (16) is provided at a front side (13b) of an adjacent concrete-wall element (12b), where the insertion groove is adapted to a position and dimension of the insertion tongue. The insertion tongue is lockable in an inserted position and enclosing in the insertion groove.

Abstract (de)  
Verkehrsleiteinrichtung mit in Wandlängsrichtung (11) hintereinander angeordneten Verkehrsleiteinrichtungsabschnitten (12,13), die an ihren Stirnseiten (20,21) mittels Verbindungseinrichtungen (15) untereinander verbunden sind. Um eine Verkehrsleiteinrichtung zu schaffen, deren Verkehrsleiteinrichtungsabschnitte schnell und zuverlässig miteinander verbindbar sind, wobei die Verbindung eine Beweglichkeit der Verkehrsleiteinrichtungsabschnitte relativ zueinander weitestgehend unterbindet, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, das die Verbindungseinrichtungen (15) jeweils mindestens eine Nut-Feder-Verbindung mit einer sich im Wesentlichen vertikal erstreckenden Einsteckfeder (23) an einer Stirnseite (20) eines Verkehrsleiteinrichtungsabschnitts (12) und einer in Lage und Abmessungen an die Einsteckfeder (23) angepassten Einstecknut (24) an einer Stirnseite (21) eines angrenzenden Verkehrsleiteinrichtungsabschnitts (13) aufweisen, wobei die in die zugehörige Einstecknut (23) einfassende Einsteckfeder (24) in ihrer eingesteckten Lage verriegelbar ist (hierzu Fig.1 ).

IPC 8 full level  
**E01F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 15/083** (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (applicant)  
• WO 2007051219 A1 20070510 - MABA FERTIGTEILIND GMBH [AT], et al  
• EP 1083264 A2 20010314 - HERMANN SPENGLER KG [DE]  
• EP 0641893 B1 19970806 - RAUSCH PETER [AT]

Citation (search report)  
• [XY] US 6164865 A 20001226 - MCCALLUM GERALD L [US]  
• [Y] US 5975793 A 19991102 - SIMMONS JR ROY D [US], et al  
• [Y] GB 2219332 A 19891206 - JAMES GARSIDE & SON LIMITED [GB]  
• [A] EP 1063357 A1 20001227 - HAITSMA BETON BV [NL]  
• [A] FR 2825728 A1 20021213 - ANCIENS ETABLISSEMENTS FREMONT [FR]

Cited by  
CN112211138A

Designated contracting state (EPC)  
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 SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2333160 A1 20110615; EP 2333160 B1 20130403**; AT E540166 T1 20120115; DE 202009001529 U1 20091015; DE 202009018891 U1 20140331; EP 2281088 A1 20110209; EP 2281088 B1 20120104; EP 2281088 B2 20181107; PL 2333160 T3 20130830; WO 2009147586 A1 20091210

DOCDB simple family (application)  
**EP 11158516 A 20090527**; AT 09757937 T 20090527; DE 202009001529 U 20090206; DE 202009018891 U 20090527; EP 09757937 A 20090527; IB 2009052231 W 20090527; PL 11158516 T 20090527