

(19)



(11)

EP 2 664 712 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.04.2015 Patentblatt 2015/16

(51) Int Cl.:
E01F 15/08^(2006.01) E01F 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.11.2013 Patentblatt 2013/47

(21) Anmeldenummer: **13163771.2**

(22) Anmeldetag: **15.04.2013**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **19.05.2012 DE 102012009960**

(71) Anmelder: **Adolf Nissen Elektrobau GmbH + Co.KG**
25832 Tönning (DE)

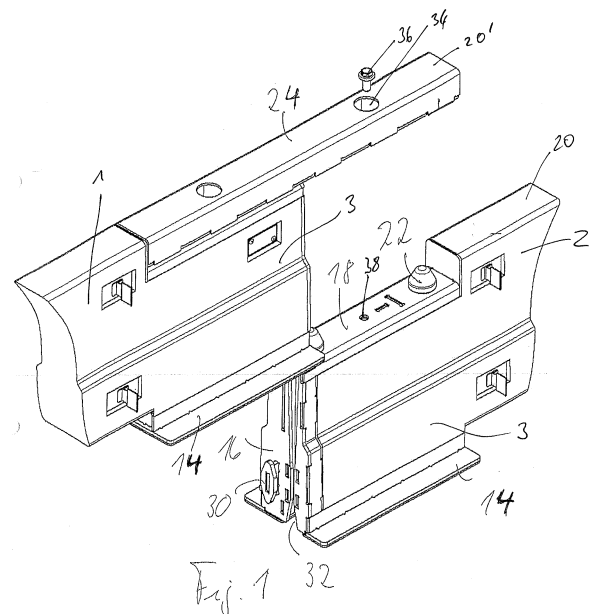
(72) Erfinder:
• **Gabriel, Hans-Adolf**
25832 Tönning (DE)
• **Hinz, Rüdiger**
25524 Heiligenstedtenerkamp (DE)

(74) Vertreter: **Seemann, Ralph**
Patentanwälte
Seemann & Partner
Raboisen 6
20095 Hamburg (DE)

(54) Verkehrsleitwandlelement und Verkehrsleitwand

(57) Die Erfindung betrifft ein Verkehrsleitwandlelement (1, 2) umfassend einen länglichen Korpus (10) mit zwei Endstücken (3) und wenigstens eine an jedem Endstück (3) angeordnete Verbindungseinrichtung (12, 16, 18, 22, 26, 30, 32, 40), die mit einem benachbart zu dem Verkehrsleitwandlelement (1, 2) angeordneten weiteren Verkehrsleitwandlelement (1, 2) verbindbar ist.

Das erfindungsgemäße Verkehrsleitwandlelement zeichnet sich dadurch aus, dass die Verbindungseinrichtung (12, 16, 18, 22, 26, 30, 32, 40) stirnseitig einen Riegel (30) und einen Schlitz (32) aufweist, wobei der Riegel (30) mit einem Schlitz (32) des benachbarten Verkehrsleitwandlements (1, 2) und der Schlitz (32) mit einem Riegel (30) des benachbarten Verkehrsleitwandlements (1, 2) beim oder für das Verbinden zusammenwirkt und/oder dass die Verbindungseinrichtung (12, 16, 18, 22, 26, 30, 32, 40) einen Verriegelungsabschnitt (18) aufweist, der in seiner Höhe hinter der Höhe einer Oberkante (20) des Korpus (10) zurück bleibt und mit wenigstens einem Dorn (22) oder wenigstens einer Dornaufnahme (26) versehen ist, wobei der wenigstens eine Dorn (22) oder die wenigstens eine Dornaufnahme (26) mit einem Querstück (24) verbindbar oder verbunden ist, wobei das Querstück (24) mit wenigstens einer Dornaufnahme (26) oder wenigstens einem Dorn (22) versehen ist, die oder der korrespondierend zu dem wenigstens einen Dorn (22) oder der wenigstens einen Dornaufnahme (26) des Verriegelungsabschnitts (24) ausgebildet und angeordnet ist oder sind.



EP 2 664 712 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 16 3771

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 2 392 734 A1 (VINCI CONSTRUCTION TERRASSEMENT [FR]; EUROVIA SA [FR]) 7. Dezember 2011 (2011-12-07) * Absatz [0001001800210027]; Abbildungen *	1,3-7,9	INV. E01F15/08 ADD. E01F15/02
X	DE 10 2007 048304 B3 (HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME [DE]) 9. April 2009 (2009-04-09) * Absatz [00930094]; Abbildungen 6-8 *	1-5,7,9	
X	EP 1 418 274 A1 (SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]) 12. Mai 2004 (2004-05-12) * Absätze [0024] - [0026]; Abbildungen 2,3 *	1,2,7,9	
X	FR 2 862 674 A1 (BONNA SABLA [FR]) 27. Mai 2005 (2005-05-27) * Seite 40, Zeile 12 - Seite 41, Zeile 15; Abbildungen 14,16 * * Seite 49, Zeile 21 - Seite 50, Zeile 11 *	1,3,4,9	
X	WO 82/04272 A1 (ALMER BENGT OENNERT; GIDLOEF GUNNAR) 9. Dezember 1982 (1982-12-09) * Seite 3, Zeile 8 - Seite 4, Zeile 27; Abbildungen 2,3 *	1,3,4,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. März 2015	Prüfer Stern, Claudio
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 13 16 3771

10-03-2015

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 2392734 A1	07-12-2011	EP 2392734 A1	07-12-2011
		FR 2960569 A1	02-12-2011
DE 102007048304 B3	09-04-2009	DE 102007048304 B3	09-04-2009
		EP 2205797 A1	14-07-2010
		ES 2436497 T3	02-01-2014
		WO 2009046695 A1	16-04-2009
EP 1418274 A1	12-05-2004	AT 267920 T	15-06-2004
		DE 50200483 D1	22-07-2004
		EP 1418274 A1	12-05-2004
FR 2862674 A1	27-05-2005	KEINE	
WO 8204272 A1	09-12-1982	AU 548633 B2	19-12-1985
		DE 3262532 D1	18-04-1985
		EP 0079924 A1	01-06-1983
		US 4661010 A	28-04-1987
		WO 8204272 A1	09-12-1982

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82