(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) **EP 2 166 149 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
**15.06.2011 Patentblatt 2011/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:
**24.03.2010 Patentblatt 2010/12**

(21) Anmeldenummer: **09011833.2**

(22) Anmeldetag: **17.09.2009**

(51) Int Cl.:
***E01B 1/00*** *(2006.01)* ***E01B 3/38*** *(2006.01)*
***E01B 29/00*** *(2006.01)*

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
**AL BA RS**

(30) Priorität: **22.09.2008 DE 102008048358**

(71) Anmelder: **edilon)(sedra GmbH**
**81379 München (DE)**

(72) Erfinder: **Hanisch, Martin**
**80995 München (DE)**

(74) Vertreter: **Rüger, Barthelt & Abel**
**Patentanwälte**
**Postfach 10 04 61**
**73704 Esslingen a.N. (DE)**

(54) **Gleiskörperformteileinheit**

(57) Die vorliegende Erfindung schafft eine aus zwei Gleiskörperformteilen (2, 3) bestehende Gleiskörperformteileinheit zur Errichtung eines Gleiskörpers (1) mit Fester Fahrbahn. Die beiden Gleiskörperformteile (2, 3) weisen parallel zueinander angeordnete Betonkörper zur Aufnahme von Schienenprofilen (28) auf, die durch einen Abstandhalter in dem zur Einhaltung der Spurweite vorgegebenen Abstand zueinander fixiert sind. Der Zwischenraum zwischen den Gleiskörperformteilen (2, 3) ist zur Errichtung einer die Gleiskörperformteile verbindenden Ortbetonplatte (5) vorgesehen, wobei der Abstandhalter unterhalb des Betonfüllniveaus angeordnet ist und aus einem biegesteifen räumlichen Stabwerk (78) oder Walzprofil gebildet ist. Beide Gleiskörperformteile (2, 3) können bereits im Betonfertigteilwerk durch Eingießen gemeinsamer Bewehrungselemente (7) in dem erforderlichen Abstand zueinander fixiert werden. Auf der Baustelle kann die zwischen und unter den Gleiskörperformteilen zu errichtende Ortbetonplatte (5) gegossen werden, ohne dass zur Ausrichtung zusätzliche Abstandhalter angebracht und entfernt werden müssen.

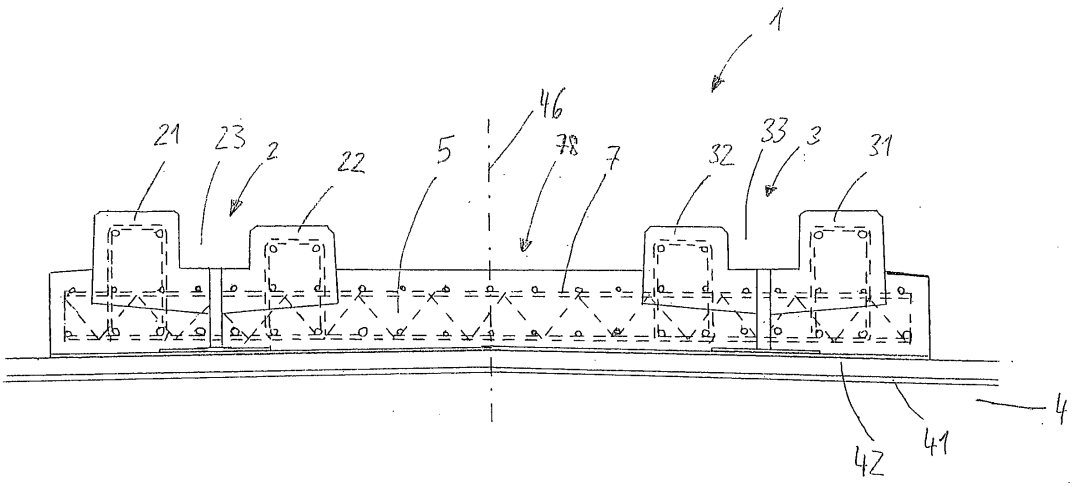


Fig. 1

EP 2 166 149 A3

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 01 1833

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC) |
|---|---|---|---|
| X<br>Y | DE 202 15 204 U1 (MARKUS WOLFGANG [DE])<br>5. Dezember 2002 (2002-12-05)<br>* Seiten 5-7; Abbildungen * | 1-7,11,<br>12<br>8-10 | INV.<br>E01B1/00<br>E01B3/38<br>E01B29/00 |
| Y | EP 0 894 897 A1 (WALO BERTSCHINGER AG [CH]) 3. Februar 1999 (1999-02-03)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen * | 8-10 | |
| A | EP 1 736 599 A1 (KALIVODA MANFRED T [AT])<br>27. Dezember 2006 (2006-12-27)<br>* Zusammenfassung; Abbildungen * | 2-4 | |
| A | DE 198 48 928 A1 (PFLEIDERER INFRASTRUKTURT GMBH [DE]; BERLINER VERKEHRS BETRIEBE BVG [D)<br>11. Mai 2000 (2000-05-11)<br>* Spalte 3, Zeilen 17-47; Abbildungen * | 1,7-10 | |
| A,D | DE 203 06 978 U1 (EDILON GMBH [DE])<br>10. Juli 2003 (2003-07-10)<br>* das ganze Dokument * | 1 | |

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)

E01B

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer |
|---|---|---|
| München | 5. Mai 2011 | Movadat, Robin |

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 : nichtschriftliche Offenbarung
P : Zwischenliteratur

T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze
E : älteres Patentdokument, 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

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

## ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR. EP 09 01 1833

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.

05-05-2011

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|---|---|---|
| DE 20215204 U1 | 05-12-2002 | AT 474090 T | 15-07-2010 |
| | | AU 2003266372 A1 | 23-04-2004 |
| | | CN 1685111 A | 19-10-2005 |
| | | DK 1558815 T3 | 15-11-2010 |
| | | WO 2004031483 A1 | 15-04-2004 |
| | | EP 1558815 A1 | 03-08-2005 |
| | | HK 1082010 A1 | 25-05-2007 |
| | | JP 2006502323 T | 19-01-2006 |
| | | KR 20050063778 A | 28-06-2005 |
| | | US 2006124760 A1 | 15-06-2006 |
| EP 0894897 A1 | 03-02-1999 | KEINE | |
| EP 1736599 A1 | 27-12-2006 | AT 435334 T | 15-07-2009 |
| | | ES 2329506 T3 | 26-11-2009 |
| DE 19848928 A1 | 11-05-2000 | KEINE | |
| DE 20306978 U1 | 10-07-2003 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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