



(11)

EP 2 261 424 A3

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**08.08.2012 Patentblatt 2012/32**

(51) Int Cl.:  
**E02D 17/08 (2006.01)**

**E02D 1/08 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**15.12.2010 Patentblatt 2010/50**

(21) Anmeldenummer: **10162568.9**(22) Anmeldetag: **11.05.2010**

(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 SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME RS**

(30) Priorität: **10.06.2009 DE 102009025050**

(71) Anmelder: **SBH TIEFBAUTECHNIK GmbH  
D-52525 Heinsberg (DE)**

(72) Erfinder: **Deussen, Wolfgang  
52525, Heinsberg-Oberbruch (DE)**

(74) Vertreter: **Kohlmann, Kai  
Donatusstraße 1  
52078 Aachen (DE)**

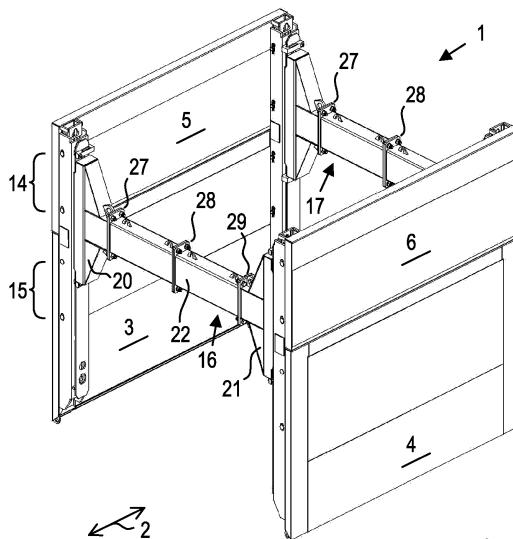
**(54) Verbaubox zum Verbau von Gräben**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verbaubox (1) zum Verbau von Gräben mit zwei in Grabenlängsrichtung (2) im Abstand zueinander ausrichtbaren Verbauplatten (3,4) sowie einer auf den oberen Rand jeder Verbauplatte aufsetzbaren Aufstockplatte (5,6).

Ausgehend von einer derartigen Verbaubox liegt der Erfindung die Aufgabe zu Grunde, insbesondere unter Verwendung bereits vorhandener Standard-Verbauboxen größere Durchlasshöhen zu erzielen und das Einbringen längerer Rohre bzw. Gegenstände in den Gräben zu erleichtern.

Diese Aufgabe wird dadurch gelöst, dass an der

Oberfläche jeder Verbauplatte (3,4) und der Oberfläche der aufgesetzten Aufstockplatte (5,6) randseitig zwei vertikal verlaufende, die Grundplatte und die Aufstockplatte überspannende Verbindungsprofile (11,12) lösbar befestigt sind, dass zwei vertikal zwischen jeweils zwei Führungen verschiebbare Spreizrahmen (16,17) die gegenüberliegenden Verbauplatten (3,4) und Aufstockplatten (5,6) auf Abstand halten und dass an der dem Graben zugewandten Seite jedes Verbindungsprofils eine der beiden Führungen für den Spreizrahmen angeordnet ist, die sich in vertikaler Richtung sowohl über die Grund- als auch die Aufstockplatte erstreckt.

**Figur 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 16 2568

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
E	DE 10 2009 009406 A1 (HES WILHELM [DE]) 19. August 2010 (2010-08-19) * das ganze Dokument * -----	1-3,5,7	INV. E02D17/08 E02D1/08
A	DE 20 57 263 A1 (EMUNDS JOSEF) 31. Mai 1972 (1972-05-31) * das ganze Dokument * -----	1-7	
A	DE 297 03 190 U1 (SBH TIEFBAUTECHNIK GMBH [DE]) 17. April 1997 (1997-04-17) * das ganze Dokument * -----	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	16. April 2012	Geiger, Harald
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 10 16 2568

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

16-04-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009009406 A1	19-08-2010	DE 102009009406 A1 WO 2010094607 A1	19-08-2010 26-08-2010
DE 2057263 A1	31-05-1972	KEINE	
DE 29703190 U1	17-04-1997	KEINE	

EPO FORM P0461

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