

(19)



(11)

**EP 2 305 940 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.05.2012 Patentblatt 2012/18**

(51) Int Cl.:  
**E06B 9/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**06.04.2011 Patentblatt 2011/14**

(21) Anmeldenummer: **10010037.9**

(22) Anmeldetag: **21.09.2010**

(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**

(71) Anmelder: **Metallbau Heinz Ruland GmbH**  
**52499 Baesweiler (DE)**

(72) Erfinder: **Ruland, Heinz**  
**50169 Kerpen (DE)**

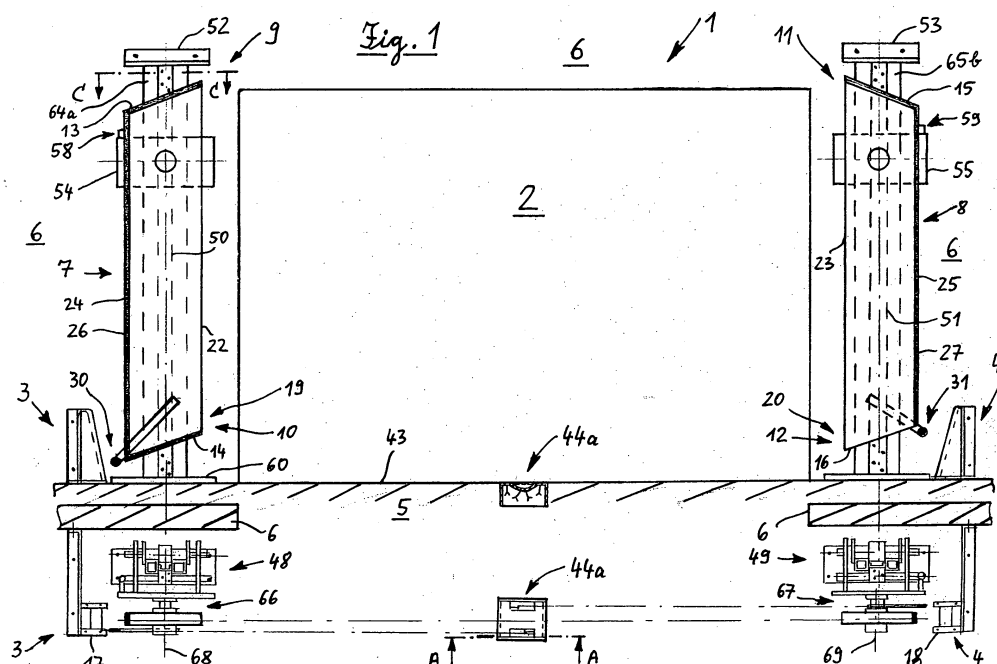
(74) Vertreter: **Schmetz, Bruno**  
**Augustastrasse 14-16**  
**52070 Aachen (DE)**

(30) Priorität: **22.09.2009 DE 102009042264**

(54) **Flüssigkeitsbarrieren-Anlage zum dichten Abschluss des unteren Bereichs einer Maueröffnung oder dergleichen**

(57) Die Erfindung betrifft eine schnell, gefahrlos und zuverlässig arbeitende Flüssigkeitsbarrieren-Anlage zum dichten Abschluss des unteren Bereiches einer Maueröffnung oder dergleichen. Dabei erlaubt es die erfindungsgemäße Konstruktion, sehr große Maueröffnungen, Wandöffnungen, Werkstoröffnungen etc. mit Breiten von mehr als zehn Metern zu verschließen. Nach Art

einer Zwillingsausführung werden dazu zwei auf- und abwärts verfahrbare Absperrplatten verwendet die jeweils an einer seitlich der Maueröffnung befindlichen Transportsäule drehbar an einem Transportschlitten gelagert sind. In ihrer Schließstellung werden die Absperrplatten kraftschlüssig sowie flüssigkeitsdicht miteinander verriegelt.

**EP 2 305 940 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 01 0037

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 196 25 477 C1 (METALLBAU HEINZ RULAND GMBH [DE]) 2. Oktober 1997 (1997-10-02) * Spalte 5, Zeile 7 - Spalte 7, Zeile 18; Ansprüche 1,6; Abbildungen 1-4 *	1	INV. E06B9/00
Y	DE 91 12 128 U1 (BLOBEL UMWELTTECHNIK GMBH) 12. Dezember 1991 (1991-12-12) * Seite 5, Zeile 15 - Zeile 36; Abbildungen 3,4 *	1	
A	DE 93 16 410 U1 (BLOBEL UMWELTTECHNIK GMBH [DE]) 13. Januar 1994 (1994-01-13) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B E02B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 20. März 2012	Prüfer Knerr, Gerhard
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	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 01 0037

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.

20-03-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19625477	C1	02-10-1997	KEINE		
-----					
DE 9112128	U1	12-12-1991	AT	398447 B	27-12-1994
			CH	681167 A5	29-01-1993
			DE	9112128 U1	12-12-1991
			NL	9201610 A	16-04-1993
-----					
DE 9316410	U1	13-01-1994	KEINE		
-----					

EPO FORM P0461

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