

(19)



(11)

EP 2 213 796 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
11.12.2013 Patentblatt 2013/50

(51) Int Cl.:  
**E01B 27/06** (2006.01)  
**B03B 5/02** (2006.01)  
**B08B 3/12** (2006.01)  
**B08B 7/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.08.2010 Patentblatt 2010/31

(21) Anmeldenummer: 10001021.4

(22) Anmeldetag: 02.02.2010

(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: 03.02.2009 DE 102009007227

(71) Anmelder: **Zürcher, Ralf**  
77974 Meissenheim (DE)

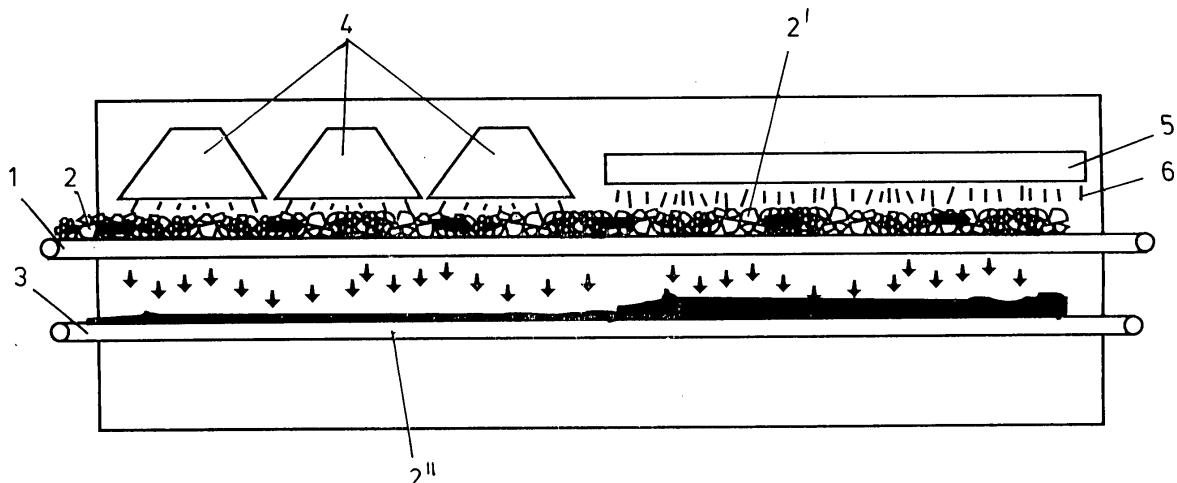
(72) Erfinder: **Zürcher, Ralf**  
77974 Meissenheim (DE)

(74) Vertreter: **Goy, Wolfgang**  
**PATENTANWALT**  
Zähringer Strasse 373  
79108 Freiburg (DE)

### (54) Verfahren zum Reinigen von körnigem Bodenmaterial

(57) Ein Verfahren zum Reinigen von körnigem Bodenmaterial 2 sieht vor, daß als Reinigungsmittel

CO<sub>2</sub>-Trockeneis 6 verwendet wird, welches unter Druck auf das Bodenmaterial 2 aufgebracht wird.



EP 2 213 796 A3



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 00 1021

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
X	JP 2003 325043 A (OHBAYASHI CORP) 18. November 2003 (2003-11-18) * das ganze Dokument * -----	1,2,6,7	INV. E01B27/06 B03B5/02 B08B3/12 B08B7/02
X	DE 101 31 869 A1 (KRONENBERGER ERNST JOSEF [DE]) 2. Januar 2003 (2003-01-02) * das ganze Dokument * -----	1-16	
A	WO 2006/098638 A1 (VIRDRILL AS [NO]; VASSHUS JAN KRISTIAN [NO]; MELHUS TROND [NO]) 21. September 2006 (2006-09-21) * das ganze Dokument * -----	1-16	
E	DE 10 2009 029702 A1 (SRS DEPONIEBAU GMBH [DE]) 26. Mai 2011 (2011-05-26) * das ganze Dokument * -----	1,6	
A	US 2004/134517 A1 (CLARK STEVE L [US]) 15. Juli 2004 (2004-07-15) * Absätze [0071] - [0085]; Abbildung 9 * -----	1-16	
A	DE 10 2006 019701 A1 (LINDE AG [DE]) 15. Februar 2007 (2007-02-15) * das ganze Dokument * -----	1,6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	DE 25 50 820 A1 (PLASSER BAHNBAUMASCH FRANZ) 20. Mai 1976 (1976-05-20) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1,6	E01B B03B B08B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
3	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 6. November 2013	Prüfer Movadat, Robin
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> <p>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</p>			
<p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

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

EP 10 00 1021

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.

06-11-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2003325043 A	18-11-2003	JP 3991355 B2 JP 2003325043 A	17-10-2007 18-11-2003
DE 10131869 A1	02-01-2003	KEINE	
WO 2006098638 A1	21-09-2006	AT 543555 T BR PI0609145 A2 CA 2601166 A1 DK 1866048 T3 EA 200701971 A1 EP 1866048 A1 NO 326594 B1 US 2008223760 A1 WO 2006098638 A1	15-02-2012 17-02-2010 21-09-2006 21-05-2012 28-02-2008 19-12-2007 19-01-2009 18-09-2008 21-09-2006
DE 102009029702 A1	26-05-2011	KEINE	
US 2004134517 A1	15-07-2004	KEINE	
DE 102006019701 A1	15-02-2007	KEINE	
DE 2550820 A1	20-05-1976	AT 342103 B DE 2550820 A1 GB 1519316 A	10-03-1978 20-05-1976 26-07-1978