



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
05.03.2014 Patentblatt 2014/10

(51) Int Cl.:
E01C 19/10^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.07.2012 Patentblatt 2012/28

(21) Anmeldenummer: **12150155.5**

(22) Anmeldetag: **04.01.2012**

(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

(72) Erfinder:
• **Benninghoven, Bernd**
54516 Wittlich (DE)
• **Wagner, Frank**
54518 Bergweiler (DE)

(30) Priorität: **11.01.2011 DE 102011002531**

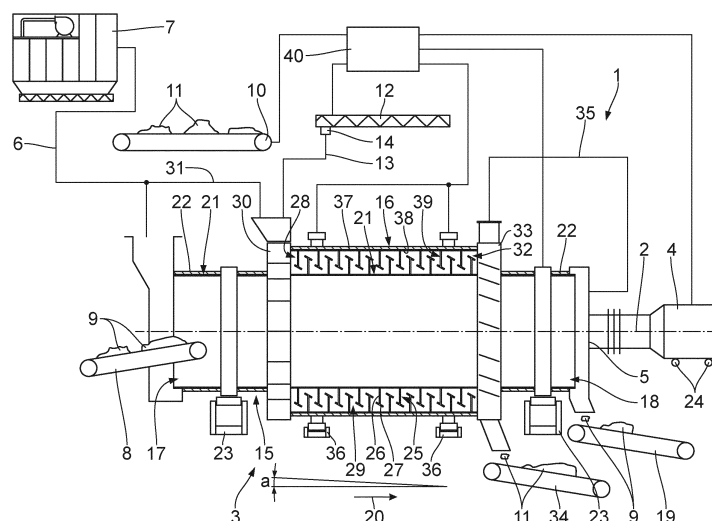
(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(71) Anmelder: **Benninghoven GmbH & Co.KG**
Mülheim
54486 Mülheim / Mosel (DE)

(54) **Doppel-Trockentrommel für die Herstellung von Asphalt sowie Verfahren zur Herstellung von Asphalt**

(57) Eine Doppel-Trockentrommel für die Herstellung von Asphalt umfasst eine Drehachse (2) aufweisende Innen-Trockentrommel (15) zur Aufnahme eines ersten Granulats (9), insbesondere Gesteinsgranulat, mit einer Innen-Trockentrommel-Zuführöffnung (17) zum Zuführen des zu erwärmenden ersten Granulats (9) und mit einer Innen-Trockentrommel-Abführöffnung (19) zum Abführen des erwärmten ersten Granulats (9), sowie eine, insbesondere konzentrisch zur Drehachse (2) angeordnete, die Innen-Trockentrommel (15) entlang der

Drehachse (2) zumindest abschnittsweise umgebende Außen-Trockentrommel (16) zur Aufnahme eines zweiten Granulats (11), insbesondere Asphaltgranulat, mit einer Außen-Trockentrommel-Zuführöffnung (28) zum Zuführen des zu erwärmenden zweiten Granulats (11) und mit einer Außen-Trockentrommel-Abführöffnung (32) zum Abführen des erwärmten zweiten Granulats (11), wobei zwischen der Innen-Trockentrommel (15) und der Außen-Trockentrommel (16) ein Aufnahmeraum (29) zur Aufnahme des zweiten Granulats (11) angeordnet ist.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 12 15 0155

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 15 468 B (IAWIBAUIA WESTDEUTSCHE IND UND) 12. September 1957 (1957-09-12) * Abbildungen 1,4-6 * * Spalte 3, Zeile 9 - Zeile 26 * * Spalte 3, Zeile 46 - Spalte 4, Zeile 31 * * Spalte 4, Zeile 63 - Zeile 70 * * Spalte 5, Zeile 32 - Zeile 43 * * Ansprüche 1,2 * * das ganze Dokument *	1,3,5-10	INV. E01C19/10
X	DE 23 50 758 A1 (GATZ HANS PETER) 17. April 1975 (1975-04-17) * Abbildungen 1,2 * * Seite 5, Zeile 3 - Seite 6, Zeile 6 * * Anspruch 1 * * das ganze Dokument *	1-4, 7-12,15	
X	DE 29 36 341 A1 (HEISE ALFELDER EISEN) 12. März 1981 (1981-03-12) * Abbildung 1 * * Ansprüche 3-5,8 * * Spalte 6, Zeile 56 - Spalte 7, Zeile 49 * * das ganze Dokument *	1-5, 7-10,14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E01C
X	WO 2010/012597 A1 (SHELL INT RESEARCH [NL]; PONCELET KAREL [BE]; VAN BOCHOVE GERRIT GIJSB) 4. Februar 2010 (2010-02-04) * Abbildung 3 * * Seite 15, Zeile 15 - Zeile 25 * * das ganze Dokument *	1,9,10, 12,13	
X	WO 2007/103345 A2 (ASTEC INC [US]; SWANSON MALCOLM [US]) 13. September 2007 (2007-09-13) * Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 21 * * das ganze Dokument *	1,2, 7-11,14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 23. Januar 2014	Prüfer Klein, A
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 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 12 15 0155

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.

23-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1015468	B	12-09-1957	KEINE
DE 2350758	A1	17-04-1975	KEINE
DE 2936341	A1	12-03-1981	DE 2936341 A1 12-03-1981 EP 0025186 A1 18-03-1981
WO 2010012597	A1	04-02-2010	AR 072882 A1 29-09-2010 CA 2731923 A1 04-02-2010 CN 102112557 A 29-06-2011 EP 2307506 A1 13-04-2011 US 2011146539 A1 23-06-2011 WO 2010012597 A1 04-02-2010
WO 2007103345	A2	13-09-2007	EP 1997099 A2 03-12-2008 US 7566162 B1 28-07-2009 WO 2007103345 A2 13-09-2007

EPO FORM P0461

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