



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 439 334 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.11.2015 Patentblatt 2015/46

(51) Int Cl.:
E01C 21/00 (2006.01) **E01C 23/088** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.04.2012 Patentblatt 2012/15

(21) Anmeldenummer: 11177945.0

(22) Anmeldetag: 18.08.2011

(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

(30) Priorität: 06.10.2010 DE 102010038016

(71) Anmelder: **Wirtgen GmbH**
53578 Windhagen (DE)

(72) Erfinder:
• **BUHR, Karsten**
56594 Willroth (DE)

- **LEHNERT, Thomas**
56587 Oberraden (DE)
- **BARIMANI, Cyrus**
53639 Koenigswinter (DE)
- **HAEHN, Guenter**
53639 Koenigswinter (DE)

(74) Vertreter: **Herrmann, Jochen et al**
Jeck - Fleck - Herrmann
Patentanwälte
Klingengasse 2
71665 Vaihingen/Enz (DE)

(54) Mischersteg für einen Stabilisierer/Recycler

(57) Die Erfindung betrifft einen Mischersteg für einen Stabilisierer/Recycler mit einer Anschlussseite, die eine Anschlussfläche zur Befestigung an einer Walzenoberfläche aufweist, und mit einer Werkzeug- oder Werkzeughalteraufnahme.

Ein solcher Mischersteg lässt sich dann verschleiß-

und festigkeitsoptimiert mit geringem Fertigungsaufwand gestalten, wenn vorgesehen ist, dass der Mischersteg als Schmiedeteil ausgebildet ist und einen sich zumindest bereichsweise quer zur Werkzeugvorschubrichtung variierenden Querschnittsverlauf aufweist.

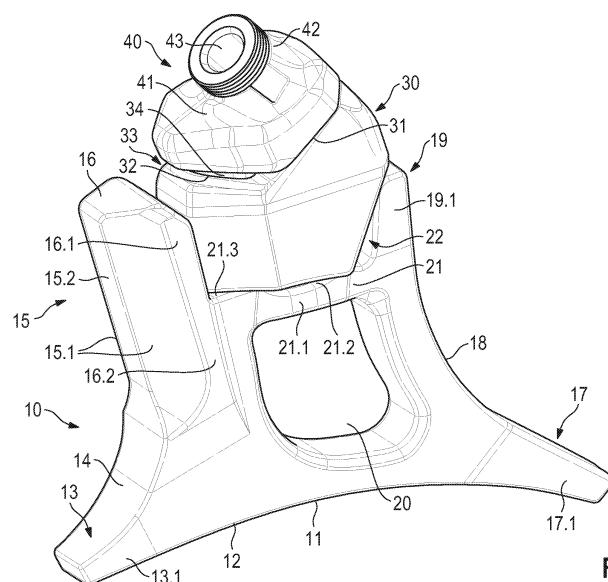


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 17 7945

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 198 33 466 A1 (CATERPILLAR PAVING PROD [US]) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * Spalte 4, Zeilen 65-68; Abbildungen 2-4 * ----- X DE 92 11 739 U1 (.) 5. November 1992 (1992-11-05) * Seite 4, Absatz 3; Abbildungen 1,2 * ----- X DE 44 17 846 A1 (CATERPILLAR PAVING PROD [US]) 1. Dezember 1994 (1994-12-01) * Spalte 5, Zeilen 40-45; Abbildungen 2-4 * -----	1-15 1-15 1-15	INV. E01C21/00 E01C23/088
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01C
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2015	Prüfer Decker, Robert
1	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 Anmelde datum 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 11 17 7945

5

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.

01-10-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19833466	A1	28-01-1999	DE US	19833466 A1 5904408 A	28-01-1999 18-05-1999
DE 9211739	U1	05-11-1992	DE IT US	9211739 U1 1266591 B1 5378050 A	05-11-1992 09-01-1997 03-01-1995
DE 4417846	A1	01-12-1994	DE IT US	4417846 A1 T0940395 A1 5322351 A	01-12-1994 24-11-1994 21-06-1994

EPO FORM F0461

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