



(11) EP 2 743 400 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.05.2016 Patentblatt 2016/20(51) Int Cl.:  
*E01C 19/38*<sup>(2006.01)</sup>(43) Veröffentlichungstag A2:  
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

(21) Anmeldenummer: 13005624.5

(22) Anmeldetag: 03.12.2013

(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: 11.12.2012 DE 102012024222

(71) Anmelder: BOMAG GmbH  
56154 Boppard (DE)(72) Erfinder:  

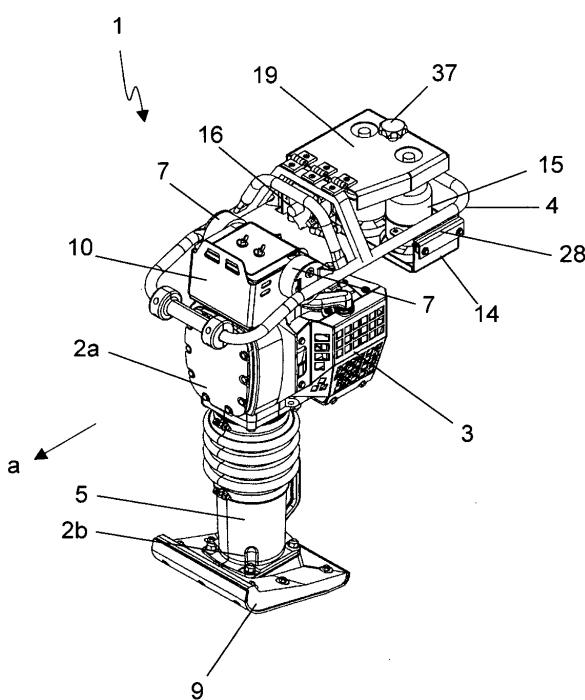
- Becker, Jost  
56068 Koblenz (DE)
- Krings, Albertus  
56337 Kadenbach (DE)

(74) Vertreter: Heidler, Philipp et al  
Lang & Tomerius  
Patentanwälte  
Rosa-Bavarese-Strasse 5  
80639 München (DE)

## (54) Vibrationsstampfer

(57) Vibrationsstampfer (1), mit einem Oberbau (2a) mit einem an einem Maschinenrahmen (10) gelagerten Antriebsmotor (3) und einem Führungsbügel (4), mit einem Unterbau (2b) mit einem von dem Antriebsmotor (3) angetriebenen Stampferfuß (5) mit einer Stampferplatte (9) und mit einem Antriebsstrang (11), über den eine Antriebsverbindung zwischen dem Antriebsmotor und dem Stampferfuß (5) in der Weise hergestellt wird, dass der Stampferfuß (5) relativ zum Oberbau (2a) entlang einer Stampfachse (S) mit wenigstens einer Verdichtungsamplitude bewegbar ist. Das wesentliche Merkmal der Erfindung liegt darin, dass der Antriebsmotor (3) des Vibrationsstampfers ein flüssiggasbetriebener Antriebsmotor ist, wobei der Oberbau (2a) und insbesondere der Führungsbügel des Oberbaus einen Vorratsbehälter (15) für Flüssiggas umfasst, und wobei eine Gaszuführleitung (17) vorhanden ist, über die dem Antriebsmotor (3) verdampftes Flüssiggas zuführbar ist.

Fig. 2a





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 13 00 5624

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)
Y,D	DE 201 05 768 U1 (BOMAG GMBH & CO. OHG [DE]) 21. Juni 2001 (2001-06-21) * das ganze Dokument *	1-16	INV. E01C19/38
Y	DE 22 26 689 A1 (RILCO MASCHF) 13. Dezember 1973 (1973-12-13) * das ganze Dokument *	1-16	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)			
			E01C E02D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	13. April 2016	Beucher, Stefan
<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 Anmeldedatum 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 13 00 5624

5 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.

13-04-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 20105768 U1	21-06-2001	DE 20105768 U1 US 2002141825 A1	21-06-2001 03-10-2002
15	DE 2226689 A1	13-12-1973	KEINE	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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