



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 354 308 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2014 Patentblatt 2014/36

(51) Int Cl.:
E01C 23/20^(2006.01) **E01C 23/16**^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(21) Anmeldenummer: **10197262.8**

(22) Anmeldetag: **29.12.2010**

(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 RS SE SI SK SM TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH
70442 Stuttgart (DE)**

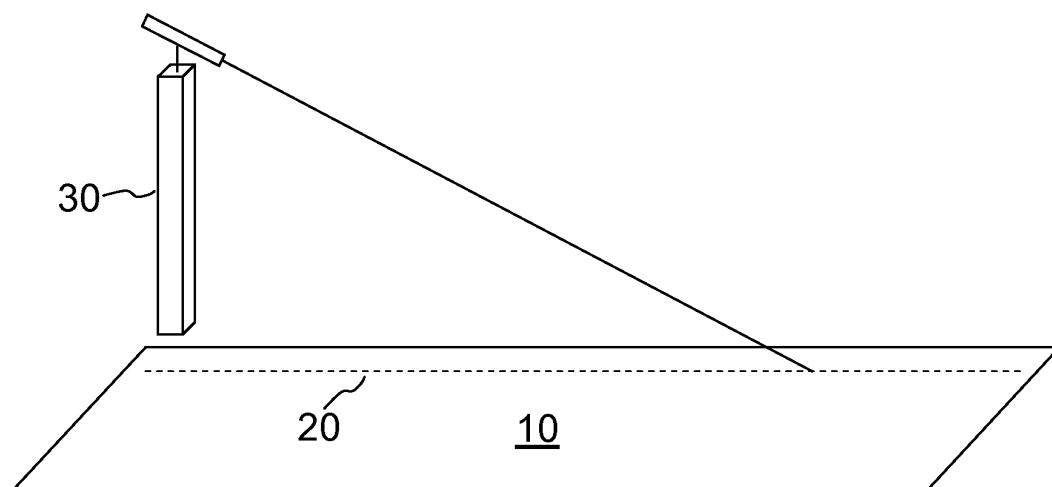
(72) Erfinder: **Breuing, Holger
74360, Ilsfeld (DE)**

(30) Priorität: **28.01.2010 DE 102010001301**

(54) **Vorrichtung zu einer Vormarkierung einer Bodenmarkierung sowie Fahrzeug zu einer Aufbringung einer Bodenmarkierung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zu einer Vormarkierung einer Bodenmarkierung, wobei diese Mittlelaufweist, eine eigene Position zu ermitteln, einen Streckenverlauf zu ermitteln und die Vormarkierung in Ab-

hängigkeit der eigenen Position, des Streckenverlaufs und vorgegebener Parameter über eine Sollposition der Vormarkierung vorzunehmen.



Figur 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 19 7262

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X US 2007/059098 A1 (MAYFIELD IAN [AU] ET AL) 15. März 2007 (2007-03-15) * Absätze [0002], [0009], [0010], [0024] - [0030], [0036], [0040], [0042] * * Abbildungen 1,2,5,6 *	1-9	INV. E01C23/20 E01C23/16
15	X DE 40 13 950 A1 (FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]) 7. November 1991 (1991-11-07) * das ganze Dokument *	1,3-7,9	
20	X US 6 330 503 B1 (SHARP KEVIN ANDREW IAN [NZ] ET AL) 11. Dezember 2001 (2001-12-11) * Spalte 1, Zeilen 11-39 * * Spalte 2, Zeilen 23-61 * * Spalte 3, Zeilen 45-59 * * Spalte 5, Zeile 58 - Spalte 6, Zeile 50 * * Spalte 7, Zeilen 21-40 * * Abbildungen 3,4 *	1,2,7,8	
25	X EP 1 988 360 A1 (LEICA GEOSYSTEMS AG [CH]) 5. November 2008 (2008-11-05) * Absätze [0001], [0002], [0013], [0018], [0043] - [0045] * * Abbildungen 1-3 *	1,3-7,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
30			E01C
35			
40			
45			
50	1 Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	1 Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 28. Juli 2014	Prüfer Kremsler, Stefan
	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 : handschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 10 19 7262

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.

10

28-07-2014

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2007059098	A1	15-03-2007	KEINE		
DE 4013950	A1	07-11-1991	KEINE		
US 6330503	B1	11-12-2001	KEINE		
EP 1988360	A1	05-11-2008	AU 2008248965 A1 CA 2686757 A1 CN 101675319 A EP 1988360 A1 EP 2145154 A1 US 2010129541 A1 US 2013167385 A1 WO 2008135199 A1	13-11-2008 13-11-2008 17-03-2010 05-11-2008 20-01-2010 27-05-2010 04-07-2013 13-11-2008	

EPO FORM P0461

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