

(19)



(11)

**EP 2 581 698 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**14.01.2015 Patentblatt 2015/03**

(51) Int Cl.:  
**F41H 7/03** (2006.01) **F41H 7/02** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**17.04.2013 Patentblatt 2013/16**

(21) Anmeldenummer: **12183350.3**

(22) Anmeldetag: **06.09.2012**

(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**

(30) Priorität: **12.10.2011 DE 102011054436**

(71) Anmelder: **Krauss-Maffei Wegmann GmbH & Co. KG**  
**80997 München (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Meding, Oliver**  
**34127 Kassel (DE)**  
• **Wagner, Hartmut**  
**34127 Kassel (DE)**  
• **Prummenbaum, Eric**  
**34127 Kassel (DE)**

(74) Vertreter: **Feder Walter Ebert**  
**Patentanwälte**  
**Achenbachstrasse 59**  
**40237 Düsseldorf (DE)**

(54) **Spürrvorrichtung für Bodenspürungen aus dem Inneren eines Fahrzeugs und Verfahren zum Bodenspüren**

(57) Spürrvorrichtung (9) für Bodenspürungen aus dem Inneren eines Fahrzeugs mit einem mit dem Boden (8) in Kontakt bringbaren Spürkopf (30), der durch Betätigung einer Ausrichtvorrichtung (10) in einem Spürbereich über dem Boden (8) ausrichtbar ist, wobei eine zwischen der Ausrichtvorrichtung (10) und dem Spürkopf (30) angeordnete Höhenverstellvorrichtung (20) zur Verstellung der Höhe (H) des Spürkopfes (30) über dem Boden (8) sowie entsprechendes Verfahren zum Bodenspüren mit einer solchen Spürrvorrichtung (9).

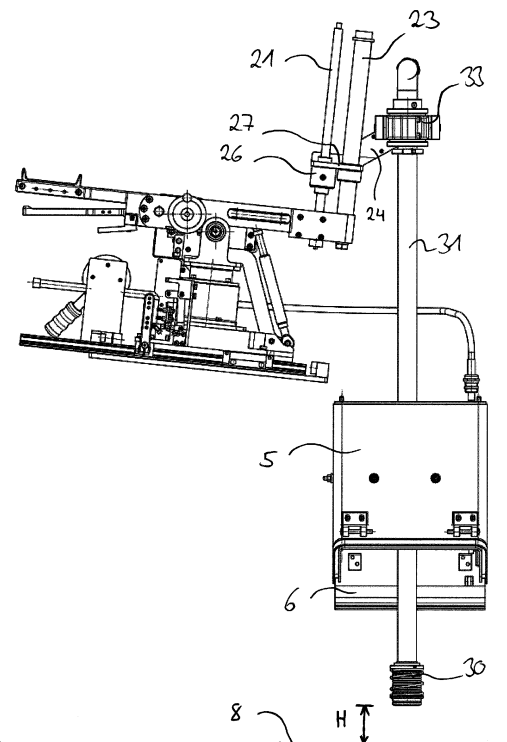


Fig. 6



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
 EP 12 18 3350

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	DE 10 2009 015828 A1 (KRAUSS MAFFEI WEGMANN GMBH & C [DE]) 7. Oktober 2010 (2010-10-07) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-8, 12-15	INV. F41H7/03
A	----- * Zusammenfassung * * Abbildungen *	9-11	ADD. F41H7/02
X	EP 2 221 572 A2 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 25. August 2010 (2010-08-25) * Zusammenfassung * * Absatz [0008] * * Abbildungen *	1-8,12, 13	
X	EP 2 251 667 A1 (RHEINMETALL LANDSYSTEME GMBH [DE]) 17. November 2010 (2010-11-17) * Zusammenfassung * * Abbildungen *	1-8,12, 13	
X	DE 42 38 399 C1 (BRUKER FRANZEN ANALYTIK GMBH [DE]) 24. März 1994 (1994-03-24) * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 16 * * Abbildungen *	1-8,12, 13	
X	US 5 435 399 A (PETERSON GARY G [US] ET AL) 25. Juli 1995 (1995-07-25) * Zusammenfassung; Abbildung 5 *	1-8,12, 13	
X	DE 197 12 420 C1 (KETTNER STEFAN [DE]) 10. September 1998 (1998-09-10) * Anspruch 2 * * Abbildungen *	1-8,12, 13	
X	DE 299 10 714 U1 (FRITZMEIER GEORG GMBH & CO [DE]) 25. Mai 2000 (2000-05-25) * Anspruch 1 * * Abbildungen *	1-8,12, 13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		8. Dezember 2014	Vermander, Wim
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503\_03.82 (P04C03)

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

EP 12 18 3350

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.

08-12-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009015828 A1	07-10-2010	DE 102009015828 A1	07-10-2010
		EP 2435813 A1	04-04-2012
		US 2012017705 A1	26-01-2012
		WO 2010111987 A1	07-10-2010
EP 2221572 A2	25-08-2010	DE 102009010082 A1	02-09-2010
		EP 2221572 A2	25-08-2010
EP 2251667 A1	17-11-2010	DE 102009020700 A1	18-11-2010
		EP 2251667 A1	17-11-2010
		ES 2460070 T3	13-05-2014
DE 4238399 C1	24-03-1994	DE 4238399 C1	24-03-1994
		FR 2698167 A1	20-05-1994
		GB 2272518 A	18-05-1994
		US 5437203 A	01-08-1995
US 5435399 A	25-07-1995	AU 688073 B2	05-03-1998
		AU 2960295 A	25-01-1996
		CA 2194368 A1	18-01-1996
		EP 0765430 A1	02-04-1997
		US 5435399 A	25-07-1995
		WO 9601360 A1	18-01-1996
DE 19712420 C1	10-09-1998	KEINE	
DE 29910714 U1	25-05-2000	KEINE	

EPO FORM P0461

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