



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 538 264 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2006 Patentblatt 2006/46

(51) Int Cl.:
E01B 7/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.06.2005 Patentblatt 2005/23

(21) Anmeldenummer: **04028303.8**

(22) Anmeldetag: **30.11.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL HR LT LV MK YU

(30) Priorität: **02.12.2003 DE 10356719**

(71) Anmelder:

- **BWG GmbH & Co. KG
35510 Butzbach (DE)**
- **VAE GmbH
1010 Wien (AT)**

(72) Erfinder:

- **Heinze, Friedbert
99867 Gotha (DE)**
- **Wenzel, Stefan
99084 Erfurt (DE)**

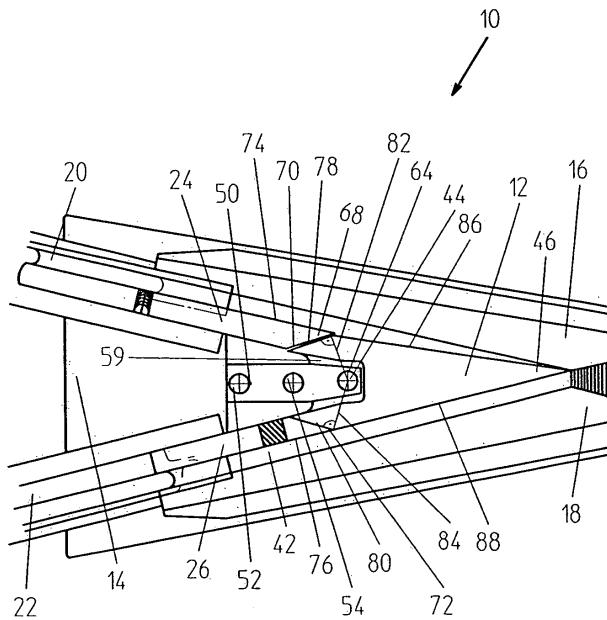
(74) Vertreter: **Stoffregen, Hans-Herbert
Patentanwalt
Postfach 21 44
63411 Hanau (DE)**

(54) **Herzstück**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Herzstück einer Rillenschiene mit einer auf einer Gleitplatte (34) beweglich angeordneten Herzstückspitze (12), entlang dieser verlaufenden Flügelschienen (16, 18) sowie in Anschlusschienen (20, 22) übergehenden Hilfschienen (24, 26), die jeweils mit einem Abschnitt einer der

zugeordneten Flügelschienen eine Rille (40, 42) begrenzen. Um bei einfacher Konstruktion im gewünschten Umfang die Herzstückspitze verstetzen zu können und im Falle von Wartung bzw. einer Erneuerung einen problemlosen Austausch zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die Herzstückspitze (12) verbindungslos in die Hilfschienen (24, 26) übergeht.

Figur 1





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 3 787 680 A (PERROT R, FR) 22. Januar 1974 (1974-01-22) * Spalte 2, Zeilen 1-51; Abbildungen 1,2 *	1-11,13, 14 ----- 12	INV. E01B7/14
A	US 487 957 A (JOHN S. MCADAMS, ASHLAND, PENNSYLVANIA) 13. Dezember 1892 (1892-12-13) * Seite 1, Zeilen 54-59,67-81; Abbildungen 1,5 *	1-4, 12-14 ----- 5-11	
D,A	US 2 377 273 A (SIEBERT GEORGE J. H) 29. Mai 1945 (1945-05-29) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-14 -----	
D,X	DE 20 61 264 A1 (KLOECKNER-WERKE AG) 22. Juni 1972 (1972-06-22)	1-3,5 -----	
A	* Seite 1, Absatz 5 * * Seite 2, Zeilen 16-25 * * Abbildung 1 *	2-4,6-14 -----	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E01B			
4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503 03-82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	5. Oktober 2006	Gallego, Adoración
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 04 02 8303

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.

05-10-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 3787680	A	22-01-1974	AT BE CA CH DE ES FR GB IT LU NL NO SE	319990 B 784169 A1 976520 A1 553290 A 2229025 A1 404485 A1 2142574 A1 1368894 A 960424 B 65541 A1 7208400 A 133111 B 370557 B		27-01-1975 18-09-1972 21-10-1975 30-08-1974 28-12-1972 01-06-1975 02-02-1973 02-10-1974 20-11-1973 25-10-1972 27-12-1972 01-12-1975 21-10-1974
US 487957	A			KEINE		
US 2377273	A	29-05-1945		KEINE		
DE 2061264	A1	22-06-1972		KEINE		