

(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

(72) Erfinder:
• **Heinze, Friedbert**
99867 Gotha (DE)
• **Wenzel, Stefan**
99084 Erfurt (DE)

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

(71) Anmelder:
• **BWG GmbH & Co. KG**
35510 Butzbach (DE)
• **VAE GmbH**
1010 Wien (AT)

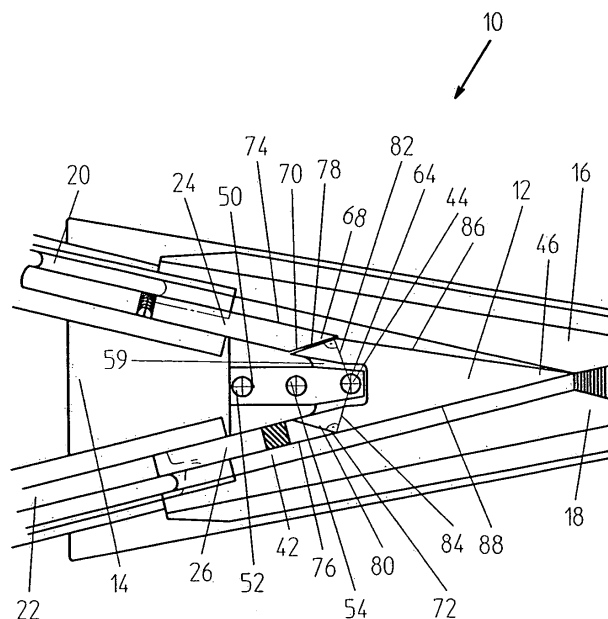
(74) Vertreter: **Stoffregen, Hans-Herbert**
Patentanwalt
Postfach 21 44
63411 Hanau (DE)

(54) Herzstück

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Herzstück einer Rillenschienenweiche mit einer auf einer Gleitplatte (34) beweglich angeordneten Herzstückspitze (12), entlang dieser verlaufenden Flügelschienen (16, 18) sowie in Anschlussschienen (20, 22) übergehenden Hilfsschienen (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 verstellen zu können und im Falle von Wartung bzw. einer Erneuerung einen problemlosen Austausch zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass die Herzstückspitze (12) verbindungslos in die Hilfsschienen (24, 26) übergeht.

Figur 1



EP 1 538 264 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 02 8303

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	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
X 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 A	DE 20 61 264 A1 (KLOECKNER-WERKE AG) 22. Juni 1972 (1972-06-22) * Seite 1, Absatz 5 * * Seite 2, Zeilen 16-25 * * Abbildung 1 *	1-3,5 2-4,6-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		5. Oktober 2006	
		Prüfer	
		Gallego, Adoración	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

4
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 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.

05-10-2006

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

EPO FORM P0461

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