



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 657 361 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.11.2006 Patentblatt 2006/45

(51) Int Cl.:
E01B 7/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.05.2006 Patentblatt 2006/20

(21) Anmeldenummer: **05024261.9**

(22) Anmeldetag: **08.11.2005**

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

(30) Priorität: **10.11.2004 DE 102004054435**
14.12.2004 DE 102004060419

(71) Anmelder: **Schreck-Mieves GmbH**
54340 Longuich (DE)

(72) Erfinder: **Brackmann, Heinz**
44149 Dortmund (DE)

(74) Vertreter: **Gesthuysen, von Rohr & Eggert**
Patentanwälte
Huyssenallee 100
45128 Essen (DE)

(54) **Herzstück für Weichen**

(57) Die Erfindung betrifft ein Herzstück (1) für Weichen, mit einem Herzstückgrundkörper (2) und einem auf den Herzstückgrundkörper (2) aufgesetzten und am Herzstückgrundkörper (2) lösbar befestigbaren, austauschbaren Einsatz (3). Um eine sichere Befestigung des Einsatzes (3) am Herzstückgrundkörper (2) zu erzielen, ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß wenigstens

ein klammerartiges Befestigungselement (7) zum seitlichen Angreifen in oder an wenigstens einen Eingriffsabschnitt (8, 9) jeweils am Einsatz (3) und am Herzstückgrundkörper (2) vorgesehen ist und daß die Eingriffsabschnitte (8, 9) an wenigstens einer Seite des Einsatzes (3) und des Herzstückgrundkörpers (2) vorgesehen sind.

EP 1 657 361 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 02 4261

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 1 461 701 A (PSILANDER CHARLES A) 10. Juli 1923 (1923-07-10) * Abbildungen 1,2 *	1,4, 9-11,13, 14	INV. E01B7/12
A	----- DE 103 11 113 A1 (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]) 23. September 2004 (2004-09-23) * Zusammenfassung; Ansprüche 1-5; Abbildungen 1,4,5 *	2,3	
D,A	----- EP 1 138 830 A2 (BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE] BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE]; VAE A) 4. Oktober 2001 (2001-10-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1-11,13, 14	
A	----- DE 33 39 442 C1 (SCHRECK MIEVES GMBH) 2. Mai 1985 (1985-05-02) * Abbildungen 1,4 *	1,14	
D,A	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. September 2006	Prüfer Fernandez, Eva
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	

1
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 05 02 4261

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.

29-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 1461701 A	10-07-1923	KEINE	
DE 10311113 A1	23-09-2004	EP 1601835 A1	07-12-2005
		WO 2004081286 A1	23-09-2004
		US 2006054746 A1	16-03-2006
EP 1138830 A2	04-10-2001	AT 294897 T	15-05-2005
		DK 1138830 T3	29-08-2005
		HK 1042733 A1	10-03-2006
DE 3339442 C1	02-05-1985	EP 0143289 A1	05-06-1985
		FI 844214 A	30-04-1985

EPO FORM P0461

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