



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 710 348 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.10.2006 Patentblatt 2006/42

(51) Int Cl.:
E01B 29/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
11.10.2006 Patentblatt 2006/41

(21) Anmeldenummer: **06075490.0**

(22) Anmeldetag: **01.03.2006**

(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: **08.04.2005 DE 20505709 U**
05.07.2005 DE 20510651 U

(71) Anmelder: **MSB-MANAGEMENT GmbH**
31084 Freden (DE)

(72) Erfinder: **Tim Frenzel**
31061 Alfeld/Leine (DE)

(74) Vertreter: **Effert, Udo**
Effert, Bressel & Kollegen
Patentanwälte
Radickestrasse 48
12489 Berlin (DE)

(54) **Vorrichtung zum Auslegen von Y-Schwellen**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Transport und Auslegen von Y-Schwellen mittels eines Hebezeuges, der mit einem um 180° drehbaren Lastaufnahmemittel für die Y-Schwellen ausgestattet ist, gekennzeichnet durch eine motorisch bewegbare Traverse (20) mit Koppeleinrichtung (21,31) zum Kran, mindestens ein mit der Traverse (20) drehfest verbundenes Querhaupt (33,23,23'), mindestens zwei von einander beabstandete und von dem Querhaupt (23,23',33) vertikal sich nach unten erstreckende Schenkel (22,22',22'', 22''';32,32') für ein Umgreifen zumindest der untersten einer Mehrzahl aufeinander gestapelter Y-Schwellen (1), die mit dem Querhaupt (23,23',33) verbunden sind sowie einer mit dem Schenkel (22,22',22'',22''';32,32') verbundenen Halteeinrichtung (H,34,35) für zumindest die unterste der gestapelten Y-Schwellen (1).

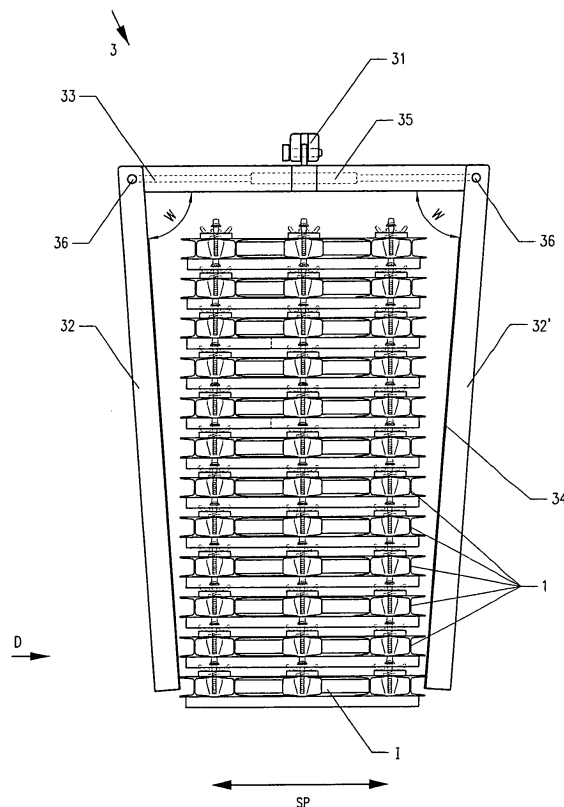


FIG. 4

EP 1 710 348 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 07 5490

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	WO 2004/007841 A (CORUS UK LIMITED; FARRINGTON, DAVID) 22. Januar 2004 (2004-01-22) * Anspruch 1; Abbildungen 1,10-12,14 * -----	1-3,8, 17,18	INV. E01B29/06
A	DE 101 14 087 A1 (LEONHARD WEISS GMBH & CO) 10. Oktober 2002 (2002-10-10) * Abbildungen 1,2 * -----	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 4. September 2006	Prüfer Fernandez, E
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 03.82 (P04C03)

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

EP 06 07 5490

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.

04-09-2006

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004007841 A	22-01-2004	AU 2003250403 A1	02-02-2004
DE 10114087 A1	10-10-2002	KEINE	

EPO FORM P0461

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