



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.01.2012 Patentblatt 2012/03

(51) Int Cl.:
A47B 88/04 (2006.01) **E05F 5/00** (2006.01)
E05F 1/08 (2006.01) **E05F 3/00** (2006.01)
E05F 5/02 (2006.01) **E05F 5/08** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.2006 Patentblatt 2006/24

(21) Anmeldenummer: **05111271.2**

(22) Anmeldetag: **24.11.2005**

(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

(72) Erfinder:
• **Amon, Michael Rene**
32469, Petershagen (DE)
• **Reinert, Matthias**
32584, Löhne (DE)
• **Thorsten, Karrasch**
32257, Bünde (DE)

(30) Priorität: **08.12.2004 DE 202004018970 U**

(71) Anmelder: **Hettich-Heinze GmbH & Co. KG**
32139 Spenge (DE)

(74) Vertreter: **Dantz, Jan Henning et al**
Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz
Patentanwälte Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) **Auszug, insbesondere Schwerlastauszug mit mindestens einem Schiebeelement**

(57) Ein Auszug (2), insbesondere Schwerlastauszug umfasst mindestens einen Schiebeelement (3), welches in oberen und unteren Führungsschienen (5, 6) geführt ist und im oberen und/oder im unteren Führungsbereich mit Selbststeinzugs- und Dämpfungsvorrichtungen (7) ausgestattet ist, wobei die Selbststeinzugs- und Dämpfungsvorrichtungen (7) Kraftspeicher aufweisen, welche beim Öffnen des Schiebeelementes (3) gespannt und deren gespeicherte Kraft beim Schließvorgang als Einzugshilfe in die endgültige Schließstellung genutzt wird, und dass die Selbststeinzugs- und Dämpfungsvorrichtungen (7) mit Dämpfern ausgestattet sind, mittels derer kurz vor Erreichen der endgültigen Schließlage des Schiebeelementes (3) eine die Schließbewegung dämpfende Gegenkraft aufgebracht wird. Die Selbststeinzugs- und Dämpfungsvorrichtungen (7) sind dabei mit Mitnehmern (8) ausgestattet, welche über Aktivatoren (9) steuerbar sind, wobei die Aktivatoren (9) beweglich gelagert und im Verschieberegion der Selbststeinzugs- und Dämpfungsvorrichtungen (7) in Führungen (13) geführt und dadurch in einem vorgegebenen Abstand zu den Mitnehmern (8) gehalten sind oder dass die Selbststeinzugs- und Dämpfungsvorrichtungen (7) einschließlich der Aktivatoren (9) relativ zum Schiebeelement (3) beweglich angeordnet sind.

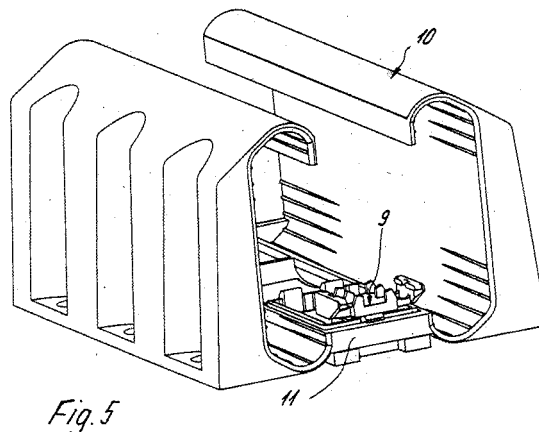


Fig. 5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 05 11 1271

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 479 317 A1 (HETTICH HEINZE GMBH & CO KG [DE]) 24. November 2004 (2004-11-24) * das ganze Dokument * -----	1-11	INV. A47B88/04 E05F5/00 E05F1/08 E05F3/00 E05F5/02 E05F5/08
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A47B E05F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 8. Dezember 2011	Prüfer Vehrer, Zsolt
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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 05 11 1271

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-12-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1479317 A1	24-11-2004	DE 20308217 U1 EP 1479317 A1	31-07-2003 24-11-2004

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