



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 353 458 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.04.2013 Patentblatt 2013/14

(51) Int Cl.:
A47F 1/12 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.08.2011 Patentblatt 2011/32

(21) Anmeldenummer: 11000208.6

(22) Anmeldetag: 13.01.2011

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: 02.02.2010 DE 102010006746

(71) Anmelder: DIRK A. BRÜGMANN KUNSTSTOFF-
VERARBEITUNG GMBH & CO
D-58093 Hagen (DE)

(72) Erfinder: Brügmann, Lars
58239 Schwerte (DE)

(74) Vertreter: Schweiger, Johannes et al
Patentanwälte
Becker & Müller
Turmstrasse 22
40878 Ratingen (DE)

(54) Warenvorschubeinsatz für ein Warenvorschubsystem

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft einen Warenvorschubeinsatz (1) für ein Warenvorschubsystem zur selbsttätigen Beförderung von entlang dem Warenvorschubeinsatz in einer Beförderungsrichtung B angeordneten Waren zu einer Sichtkante (2) eines mit dem Warenvorschubsystem ausgestatteten Regals mit folgenden Merkmalen:

- ein Satz von auf einem Rollenträger (3) quer zur Beförderungsrichtung B gelagerten Beförderungsrollen (4),

- zwei unabhängig voneinander an gegenüberliegenden Seiten des Rollenträgers anbringbare Profilschienen (5,6) zur Fixierung der Beförderungsrollen auf dem Rollenträger,
- ein an einem Sichtkanten des Rollenträgers anbringbares erstes Fixierelement (7) zur Fixierung der Profilschienen und
- ein gegenüberliegend zum ersten Fixierelement (7) am Rollenträger anbringbares zweites Fixierelement (8) zur Fixierung der Profilschienen.

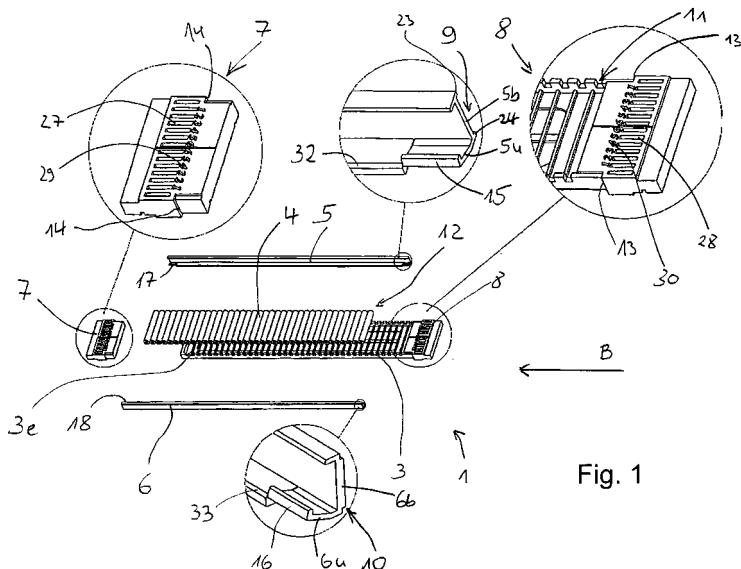


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 00 0208

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	
X	WO 2009/075409 A1 (SEDAE IND CO LTD [KR]; KIM DEOK RAE [KR]) 18. Juni 2009 (2009-06-18) * das ganze Dokument * -----	1,6,8-11	INV. A47F1/12
A,P	US 2010/206829 A1 (CLEMENTS PAUL [US] ET AL) 19. August 2010 (2010-08-19) * das ganze Dokument * -----	1-3,9-11	
A,D	WO 2009/097655 A1 (HAMLON PTY LTD [AU]; EVANS DAVID WILLIAM [AU]) 13. August 2009 (2009-08-13) * das ganze Dokument * -----	1,6,9-11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A47F
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	22. Februar 2013	Alff, Robert
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

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

EP 11 00 0208

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.

22-02-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2009075409	A1	18-06-2009	CA CN EP JP KR US WO	2695084 A1 101677697 A 2222208 A1 2010537705 A 100828966 B1 2010072152 A1 2009075409 A1		18-06-2009 24-03-2010 01-09-2010 09-12-2010 13-05-2008 25-03-2010 18-06-2009
US 2010206829	A1	19-08-2010		KEINE		
WO 2009097655	A1	13-08-2009	AU CA EP US WO	2009212101 A1 2714041 A1 2237703 A1 2010133214 A1 2009097655 A1		13-08-2009 13-08-2009 13-10-2010 03-06-2010 13-08-2009