



(11) **EP 2 103 560 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.08.2010 Patentblatt 2010/33

(51) Int Cl.:
B65H 49/32^(2006.01) G01M 1/32^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(21) Anmeldenummer: **09153007.1**

(22) Anmeldetag: **17.02.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**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 SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(30) Priorität: **18.03.2008 DE 102008015580**

(71) Anmelder: **Adolf Würth GmbH & Co. KG
74653 Künzelsau (DE)**

(72) Erfinder:
• **Hohl, Wolfgang
74653, Amrichshausen (DE)**
• **Oberndörfer, Oliver
74239, Hardthausen (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte
Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner
Postfach 10 40 36
70035 Stuttgart (DE)**

(54) **Abrollgerät**

(57) Ein Abrollgerät für ein Band (9) von einzelnen miteinander durch eine Folie oder dergleichen verbundenen Gewichten (16) enthält eine Lagerung (5) mit einer horizontalen Drehachse für die Spule (6). Das Band (9) wird von der Oberseite der Spule durch eine vor der Spule angeordnete Durchführung (13) hindurchgeführt, vor der es dann nach unten herab hängt. Zwischen der Durchführung (13) und dem nach unten herabhängenden Ende der Spule ist eine schräg verlaufende Anlagefläche (12) für mehrere Gewichte gebildet. Zwischen der schrägen Anlagefläche (12) und der senkrechten in Gewichtseinheiten beschrifteten Vorderseite ist eine Kante (17) gebildet, an der sich eine Lücke zwischen zwei Gewichten bildet. Hinter der Kante (17) ist ein Schlitz (18) gebildet, so dass ein Benutzer in die sich öffnende Kerbe zwischen zwei benachbarten Gewichten an dieser Kante mit einem Messer eingreifen und eine Abtrennung vornehmen kann.

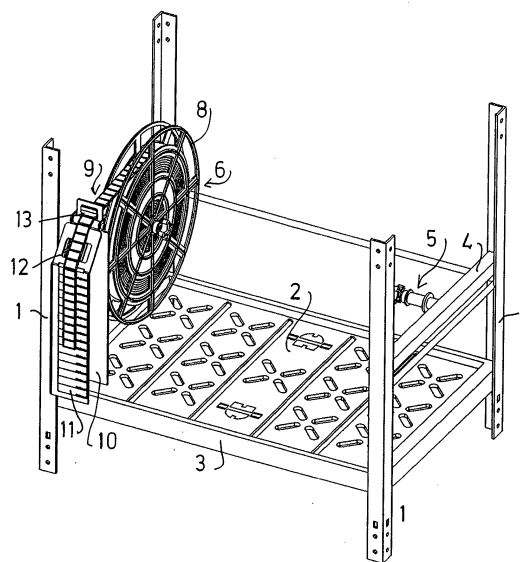


FIG. 1

EP 2 103 560 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 15 3007

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 1 245 318 A1 (BETTCHEN UWE [DE]; BETTCHEN DAVID [DE]) 2. Oktober 2002 (2002-10-02) * das ganze Dokument *	1,2,4, 6-16	INV. B65H49/32 G01M1/32
X	EP 1 243 810 A1 (BETTCHEN UWE [DE]; BETTCHEN DAVID [DE]) 25. September 2002 (2002-09-25) * das ganze Dokument *	1,2,4,6, 7	
X,D	US 4 538 775 A (DEISSENBERGER HANS [DE]) 3. September 1985 (1985-09-03) * Abbildungen 1,2,10-15 *	1-3,5-9	
X,D	EP 0 485 886 A1 (WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE]) 20. Mai 1992 (1992-05-20) * Abbildungen 1,2,9 *	1-3,6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		9. Juli 2010	
		Prüfer	
		Pussemier, Bart	
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 09 15 3007

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

09-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
EP 1245318	A1	02-10-2002	AT	227620	T	15-11-2002
			DE	50100055	D1	19-12-2002
			ES	2186658	T3	16-05-2003

EP 1243810	A1	25-09-2002	AT	242439	T	15-06-2003
			DE	50100290	D1	10-07-2003

US 4538775	A	03-09-1985	DE	3134824	A1	10-03-1983

EP 0485886	A1	20-05-1992	AT	139749	T	15-07-1996
			DE	59107962	D1	01-08-1996
			DK	0485886	T3	04-11-1996
			ES	2089089	T3	01-10-1996
			GR	3020956	T3	31-12-1996

EPO FORM P0461

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