



(11) **EP 1 607 353 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.10.2008 Patentblatt 2008/44

(51) Int Cl.:
B65H 19/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.12.2005 Patentblatt 2005/51

(21) Anmeldenummer: **05008502.6**

(22) Anmeldetag: **19.04.2005**

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

(30) Priorität: **16.06.2004 DE 102004029067**

(71) Anmelder: **Kiefel Extrusion GmbH
67547 Worms (DE)**

(72) Erfinder:
• **Gandelheidt, Edgar
67551 Worms (DE)**
• **Hennes, Jochen
60594 Frankfurt (DE)**
• **Butty, Konrad
67550 Worms (DE)**

(74) Vertreter: **Castell, Klaus et al
Gutenbergstrasse 12
52349 Düren (DE)**

(54) **Vorrichtung zur Handhabung eines fertigen Wickels und einer Wickelwelle an einer Wickelvorrichtung für Materialbahnen**

(57) Die Vorrichtung (11) zur Handhabung eines fertigen Wickels (3) und einer Wickelwelle (4) an einer Wickelvorrichtung (1) für Materialbahnen weist zwei unabhängig voneinander verschwenkbare doppelarmig ausgeführte Kulissenschienen (12, 13) auf, auf denen jeweils ein Transportwagen (18, 19) verfahrbar angeordnet ist, der eine Haltevorrichtung (20, 21) für die Wickelwelle aufweist, um die Wickelwelle und damit den gesamten Wickel halten und entlang den Kulissenschienen verfahren zu können. Aufgrund der Verschwenkbarkeit der Kulissenschienen und der Verfahrbarkeit der auf ihnen ange-

ordneten Transportwagen ist es möglich, den fertigen Wickel von den schwenkbaren Stützen (5) der Wickelvorrichtung zu einer Ablagestation (10) zu verfahren und auf ein Transportmittel (8) abzusinken. Mit Hilfe dieses Transportmittels (8) kann dann der Wickel von der Wickelwelle abgezogen werden, wobei für diesen Fall die eine Kulissenschiene (13) aus dem Fahrweg herausgeschwenkt werden kann. Die Wickelwelle (4) kann dann mit Hilfe der Kulissenschienen wieder der Wickelvorrichtung zugeführt werden.

EP 1 607 353 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 05 00 8502

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 201 17 248 U (REINHOLD) 6. März 2003 (2003-03-06) * das ganze Dokument *	1-4	INV. B65H19/30
A	WO 93/08109 A (WARBURTON HOLGATE LTD) 29. April 1993 (1993-04-29) * das ganze Dokument *	1-5	
A	WO 03/010078 A (ENVIROXI) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * das ganze Dokument *	1-5	
A	DE 40 39 048 A (REIFENHÄUSER) 11. Juni 1992 (1992-06-11) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. September 2008	Prüfer De Rijck, Freddy
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 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 05 00 8502

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.

17-09-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20117248 U	06-03-2003	AT 314992 T	15-02-2006
		CA 2464484 A1	01-05-2003
		WO 03035523 A1	01-05-2003
		EP 1438248 A1	21-07-2004
		ES 2256563 T3	16-07-2006
		JP 2005509574 T	14-04-2005
		US 2007057109 A1	15-03-2007
WO 9308109 A	29-04-1993	DE 4293577 C2	28-06-2001
		DE 4293577 T0	01-12-1994
		GB 2276614 A	05-10-1994
		US 5507450 A	16-04-1996
WO 03010078 A	06-02-2003	KEINE	
DE 4039048 A	11-06-1992	IT 1252108 B	02-06-1995

EPO FORM P0461

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