



(11) EP 1 810 942 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.07.2008 Patentblatt 2008/31

(51) Int Cl.:
B65H 19/10 (2006.01) **B65H 19/20 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.07.2007 Patentblatt 2007/30

(21) Anmeldenummer: 06025496.8

(22) Anmeldetag: 09.12.2006

(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 RS

(30) Priorität: 24.01.2006 DE 102006003200

(71) Anmelder: **BHS Corrugated Maschinen-und
Anlagenbau GmbH
92729 Weiherhammer (DE)**

(72) Erfinder:

- Titz, Felix
92729 Weiherhammer (DE)
- Janner, Wolfgang
92708 Mantel (DE)

(74) Vertreter: **Rau, Albrecht et al
Patentanwälte
Rau, Schneck & Hübner
Königstrasse 2
90402 Nürnberg (DE)**

(54) Verfahren zum Splicen von Material-Bahnen und Splice-Vorrichtung

(57) Bei einem Verfahren zum Splicen von Material-Bahnen (9, 11) und einer zugehörigen Splice-Vorrichtung ist zum Erzeugen einer verbesserten Verbindung vorgesehen, die Material-Bahnen (9, 11) im Bereich von Schnitt-Kanten (61, 67) im Wesentlichen überlappungsfrei zu einer endlosen Material-Bahn (21) zu verbinden,

wobei die Schnitt-Kanten (61, 67) durch Schneiden der Material-Bahnen (9, 11) mindestens entlang einer ersten Schneid-Richtung (37) und entlang einer zweiten Schneid-Richtung (39) erzeugt werden und die Schneid-Richtungen (37, 39) einen Winkel α derart einschließen, dass $0^\circ < \alpha < 180^\circ$ gilt.

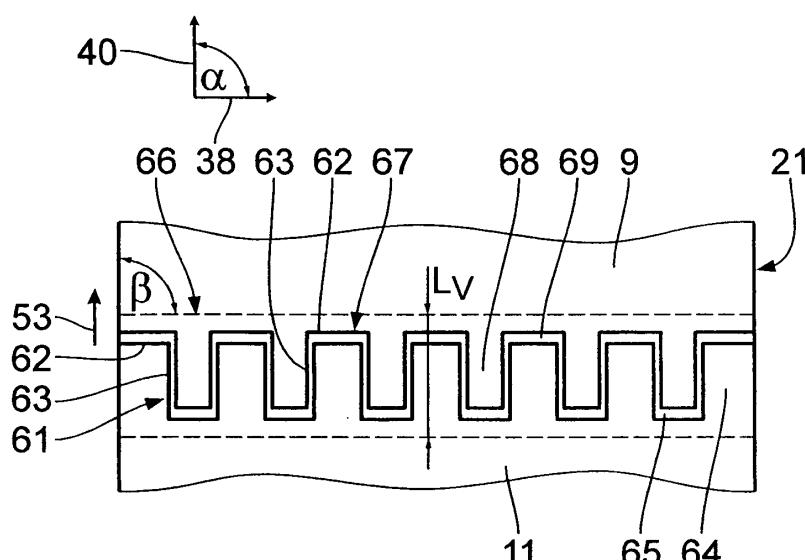


Fig. 4



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A	US 2005/056719 A1 (TAFEL BRIAN L [US]) 17. März 2005 (2005-03-17) * Absatz [0024] - Absatz [0026] * * Absatz [0036]; Abbildung 5 * -----	1,9	INV. B65H19/10 B65H19/20
A	DE 10 2004 028312 A1 (TESA AG [DE]) 29. Dezember 2005 (2005-12-29) * Absatz [0010]; Abbildung 4 *	1,9	
A	JP 63 127961 A (HAMADA PRINTING PRESS) 31. Mai 1988 (1988-05-31) * Zusammenfassung *	1,9	
A	US 5 275 344 A (RAY DENNIS [US]) 4. Januar 1994 (1994-01-04) * Spalte 3, Zeile 12 - Spalte 3, Zeile 38; Abbildung 1 *	1,9	
A	JP 03 115044 A (MITSUBISHI HEAVY IND LTD) 16. Mai 1991 (1991-05-16) * Zusammenfassung *	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	US 4 685 392 A (WATANABE TAKEMI [JP]) 11. August 1987 (1987-08-11) * Spalte 4, Zeile 8 - Spalte 4, Zeile 8; Abbildungen 2,8-10 *	1,9	B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 4. Juni 2008	Prüfer Fachin, Fabiano
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			

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

EP 06 02 5496

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.

04-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 2005056719	A1	17-03-2005	KEINE		
DE 102004028312	A1	29-12-2005	EP 1604927 A1		14-12-2005
JP 63127961	A	31-05-1988	JP 1706762 C JP 3072538 B		27-10-1992 19-11-1991
US 5275344	A	04-01-1994	KEINE		
JP 3115044	A	16-05-1991	KEINE		
US 4685392	A	11-08-1987	KEINE		

EPOFORM P0461

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