



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.07.2008 Patentblatt 2008/30

(51) Int Cl.:
B65H 19/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(21) Anmeldenummer: **06023183.4**

(22) Anmeldetag: **08.11.2006**

(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

- **Gnan, Alfons**
92249 Vilseck (DE)
- **Helgert, Achim**
92697 Georgenberg (DE)
- **Titz, Felix**
92729 Weiherhammer (DE)

(30) Priorität: **21.12.2005 DE 102005061710**

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

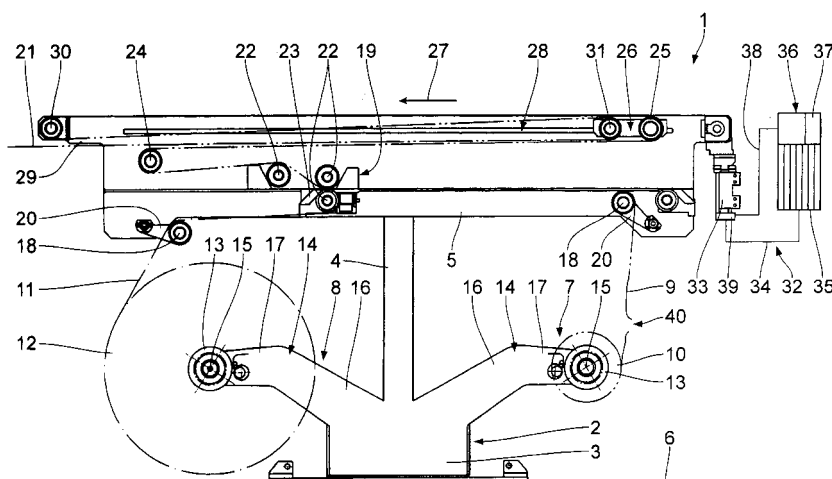
(72) Erfinder:
• **Michler, Peter**
92706 Luhe-Wildenau (DE)

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

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

(57) Bei einer Splice-Vorrichtung (1) und einem Verfahren zum Splicen von Material-Bahnen (9, 11) ist zur einfachen Detektion eines Abrisses der Material-Bahnen (9, 11) vorgesehen, dass eine elektronische Steuer-Einrichtung (36) derart ausgebildet ist, dass mittels einer zu einer Bahnspannung korrespondierenden Messgröße eine Abweichung der Bahnspannung von einem Bahn-

spannungs-Sollwert detektierbar ist und bei einer betragsmäßigen Überschreitung einer maximal zulässigen Abweichung eine Schneide- und Verbinde-Einrichtung (19) ansteuerbar ist. Die zu der Bahnspannung korrespondierende Messgröße ist mittels einer Mess-Einrichtung (39) messbar, wobei die Mess-Einrichtung (39) ohnehin zum Einstellen der Bahnspannung in der Splice-Vorrichtung (1) vorhanden ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 3183

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 26 27 103 A1 (BHS BAYERISCHE BERG) 22. Dezember 1977 (1977-12-22) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 15; Abbildungen *	1	INV. B65H19/18
A	US 4 100 012 A (MEIHOFFER EDWARD F ET AL) 11. Juli 1978 (1978-07-11) * Spalte 5, Zeile 24 - Spalte 1, Zeile 56 *	1	
A	DE 26 44 298 A1 (TORRES MARTINEZ M) 7. April 1977 (1977-04-07) * Seite 15, Zeile 1 - Seite 25, Zeile 11; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 2. Juni 2008	Prüfer Haaken, Willy
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			

4
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 06 02 3183

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.

02-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2627103 A1	22-12-1977	BR 7703966 A	21-02-1978
		ES 459811 A1	01-04-1978
		FR 2354952 A1	13-01-1978
		GB 1530754 A	01-11-1978
		JP 53058010 A	25-05-1978
		JP 56033303 B	03-08-1981
		US 4116399 A	26-09-1978
US 4100012 A	11-07-1978	AU 512011 B2	18-09-1980
		AU 3056177 A	17-05-1979
		BE 860610 A1	01-03-1978
		CA 1107845 A1	25-08-1981
		CH 626031 A5	30-10-1981
		DE 2749935 A1	11-05-1978
		FR 2369987 A1	02-06-1978
		GB 1567359 A	14-05-1980
		JP 1348065 C	13-11-1986
		JP 53085266 A	27-07-1978
		JP 61007975 B	11-03-1986
		NL 7712311 A	10-05-1978
DE 2644298 A1	07-04-1977	BE 846801 A1	17-01-1977
		CA 1051850 A1	03-04-1979
		CH 612395 A5	31-07-1979
		ES 441391 A1	01-04-1977
		FR 2326361 A1	29-04-1977
		GB 1525329 A	20-09-1978
		IT 1078646 B	08-05-1985
		JP 52043502 A	05-04-1977
		NL 7610601 A	01-04-1977
		PT 65643 A	01-10-1976
		SE 7610494 A	31-03-1977
		US 4065067 A	27-12-1977

EPO FORM P0481

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