

(19)



(11)

EP 3 693 302 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.2020 Patentblatt 2020/45

(51) Int Cl.:
B65H 19/10 (2006.01) B65H 19/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
12.08.2020 Patentblatt 2020/33

(21) Anmeldenummer: **20154231.3**

(22) Anmeldetag: **29.01.2020**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(30) Priorität: **07.02.2019 DE 102019201592**
19.03.2019 DE 102019203746

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

(72) Erfinder:
• **Ruhland, Karl**
92536 Pfreimd (DE)
• **Gnan, Alfons**
92249 Vilseck (DE)
• **Städele, Norbert**
92711 Parkstein (DE)

(74) Vertreter: **Rau, Schneck & Hübner**
Patentanwälte Rechtsanwälte PartGmbH
Königstraße 2
90402 Nürnberg (DE)

(54) **KLEBESTÜCK**

(57) Die Erfindung betrifft ein Klebestück (89) zum klebenden Verbinden von Materialbahnen (4, 7). Das Klebestück (89) umfasst einen Klebmassenträger, der an zwei gegenüberliegenden Seiten Klebmasse trägt, und mindestens eine Trennabdeckung (90), die den

Klebmassenträger und auch die dort vorliegende Klebmasse ursprünglich zumindest bereichsweise bedeckt, gegenüber dem Klebmassenträger zumindest bereichsweise übersteht, und von einer Trennabdeckungs-Entfernungsvorrichtung entfernbare ist.

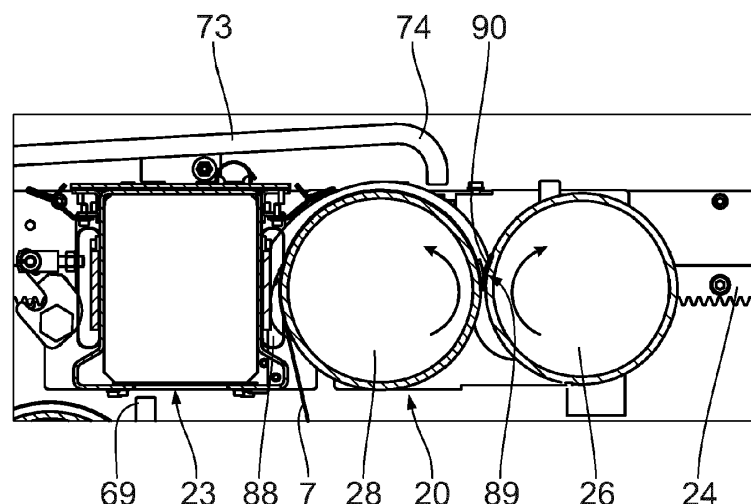


Fig. 4

EP 3 693 302 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 20 15 4231

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2013/183473 A1 (LANFRANCONI ALDO [IT]) 18. Juli 2013 (2013-07-18)	1,2,4,5	INV. B65H19/10 B65H19/18
A	* Anspruch 6; Abbildungen 1,3-6 *	3	

X	US 2004/045658 A1 (BEAN JASON A [US] ET AL) 11. März 2004 (2004-03-11)	1,2,4,5	
A	* Absatz [0029] *	3	
* Absatz [0045]; Abbildungen 2a,2b *			

X	US R E38 356 E (WEIRAUCH HANS JULIUS [DE] ET AL) 23. Dezember 2003 (2003-12-23)	1,2,4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B65H
A	* Spalte 18, Zeile 8 - Zeile 33; Abbildung 12A *	3	

Y	EP 1 177 997 A1 (JAPAN TABACCO INC [JP]) 6. Februar 2002 (2002-02-06)	6,7,9,10	
A	* Zeile 71, Absatz 53 *	8	

Y	US 4 878 982 A (OGATA TAIZO [JP] ET AL) 7. November 1989 (1989-11-07)	6,7,10	
A	* das ganze Dokument *	8,9	

Y	EP 0 755 890 A1 (JAPAN TOBACCO INC [JP]) 29. Januar 1997 (1997-01-29)	6,7,9	
A	* das ganze Dokument *	8,10	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 24. September 2020	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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 20 15 4231

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 20 15 4231

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5

Klebestück

2. Ansprüche: 6-10

Trennabdeckungs-Entfernungs Vorrichtung

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

EP 20 15 4231

5 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.

24-09-2020

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2013183473 A1	18-07-2013	AU 2011312554 A1	18-04-2013
		CA 2812575 A1	12-04-2012
		CN 103228750 A	31-07-2013
		EP 2433994 A1	28-03-2012
		KR 20130106377 A	27-09-2013
		PL 2433994 T3	30-05-2014
		RU 2013119733 A	10-11-2014
		US 2013183473 A1	18-07-2013
		WO 2012047590 A1	12-04-2012

US 2004045658 A1	11-03-2004	CN 1675120 A	28-09-2005
		EP 1542921 A1	22-06-2005
		JP 2005538211 A	15-12-2005
		US 2004045658 A1	11-03-2004
		US 2005126688 A1	16-06-2005
		WO 2004022468 A1	18-03-2004

US RE38356 E	23-12-2003	KEINE	

EP 1177997 A1	06-02-2002	AU 5444099 A	27-03-2000
		CN 1316969 A	10-10-2001
		EP 1177997 A1	06-02-2002
		TW 450936 B	21-08-2001
		US 2002092621 A1	18-07-2002
		WO 0013997 A1	16-03-2000

US 4878982 A	07-11-1989	DE 3751754 T2	29-08-1996
		DE 3784669 T2	17-06-1993
		EP 0273286 A2	06-07-1988
		EP 0501529 A1	02-09-1992
		JP S63165258 A	08-07-1988
		US 4878982 A	07-11-1989

EP 0755890 A1	29-01-1997	DE 69616892 T2	16-05-2002
		EP 0755890 A1	29-01-1997
		JP 3406426 B2	12-05-2003
		JP H0940270 A	10-02-1997
		US 6024148 A	15-02-2000

EPO FORM P0461

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