

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 502 888 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

06.04.2005 Patentblatt 2005/14

(51) Int Cl.7: **B65H 37/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.02.2005 Patentblatt 2005/05

(21) Anmeldenummer: **04017641.4**

(22) Anmeldetag: **26.07.2004**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL HR LT LV MK

(72) Erfinder: **Hesselmann, Theodor**

83569 Vogtareuth (DE)

(74) Vertreter: **Ernicke, Klaus Stefan**

**Patentanwälte Ernicke & Ernicke,
Schwibbogenplatz 2b
86153 Augsburg (DE)**

(30) Priorität: **26.07.2003 DE 20311530 U**

(71) Anmelder: **PLANATOL KLEBETECHNIK GmbH**

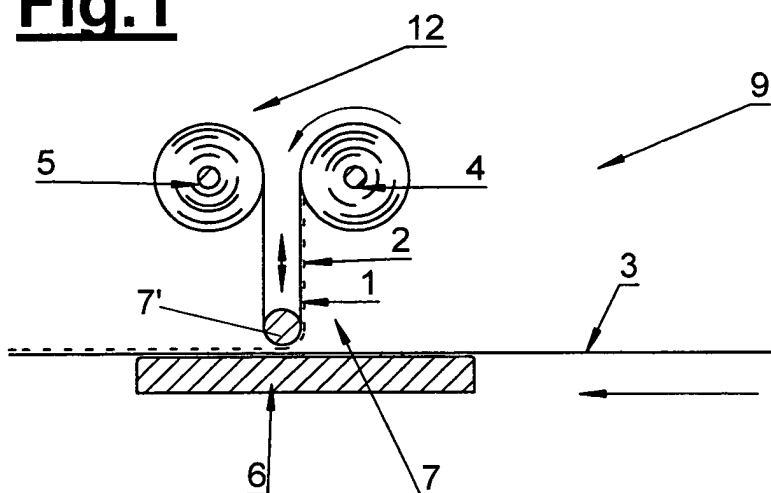
83101 Rohrdorf (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur maschinellen Klebemittelübertragung

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur maschinellen Klebemittelübertragung auf eine relativ bewegte Materialbahn (3), insbesondere eine Papier- oder Folien- oder Kartonbahn. Mittels einer Auftragvorrichtung (9) werden eine Vielzahl von kleinen, vorzugsweise in einem flächigen Raster angeordneten

Haftklebetropfen (2) von mindestens einem Träger (1) abgelöst und auf die Materialbahn (3) direkt oder indirekt übertragen. Durch entsprechende Gestaltung der Auftragvorrichtung können Längs- und/oder Querleimungen an einer schnelllaufenden Papierbahn (3) in einer Druckmaschine aufgebracht werden. Außerdem lassen sich Beiprodukte aufkleben.

Fig.1



EP 1 502 888 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 01 7641

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	CH 648 497 A5 (BILLETER KUNSTSTOFFPULVER AG) 29. März 1985 (1985-03-29) * das ganze Dokument *	1-3,5-9, 13-15, 19,20	B65H37/02
X	DE 37 16 520 A1 (KLEINWEFERS GMBH) 1. Dezember 1988 (1988-12-01) * das ganze Dokument *	1-3,5-8, 11-15	
X,D	DE 297 13 744 U1 (PLANATOL KLEBETECHNIK GMBH, 83101 ROHRDORF, DE) 3. Dezember 1998 (1998-12-03) * das ganze Dokument *	1,2,5-7, 11,20	
A	DE 36 28 194 A1 (SIEMENS AG) 25. Februar 1988 (1988-02-25) * das ganze Dokument *	1-3,6-8, 11,14, 15,17,20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B65H B05C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 10. Februar 2005	
		Prüfer Rupprecht, A	
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	

2
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 04 01 7641

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.

10-02-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
CH 648497	A5	29-03-1985	KEINE
DE 3716520	A1	01-12-1988	KEINE
DE 29713744	U1	03-12-1998	KEINE
DE 3628194	A1	25-02-1988	AT 53793 T 15-06-1990
		DE 3762488 D1 07-06-1990	
		EP 0256971 A1 24-02-1988	
		JP 63053088 A 07-03-1988	
		US 4756633 A 12-07-1988	

EPO FORM P0461

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