



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.07.2008 Patentblatt 2008/29

(51) Int Cl.:
B65H 35/06 (2006.01) B65H 45/28 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.06.2002 Patentblatt 2002/23

(21) Anmeldenummer: **01126464.5**

(22) Anmeldetag: **09.11.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Lanvin, Serge**
60660 Cires les Mello (FR)
• **Robert, Jean Francois**
60100 Creil (FR)

(30) Priorität: **29.11.2000 DE 10059125**

(74) Vertreter: **Isenbruck, Günter et al**
Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn
Patentanwälte
Theodor-Heuss-Anlage 12
68165 Mannheim (DE)

(71) Anmelder: **Goss International Montataire S.A.**
60761 Montataire (FR)

(54) **Einrichtung zur Perforation von Materialbahnen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf ein Perforierwerkzeug zur Perforation ein- oder mehrlagiger Materialbahnen oder davon abgetrennter Exemplare (1), eine erste Hälfte (16) und eine zweite Hälfte (17) umfassend mit nachfolgenden Merkmalen:

In der ersten Hälfte (16) sind eine Anzahl von Per-

forierzähnen (15) aufgenommen; in der ersten Hälfte befindet sich weiterhin eine werkzeugfreie Lücke (18). In der zweiten Hälfte (17) des Perforierwerkzeuges (15) ist eine Schneidzone (15) ausgebildet sowie in alternierender Reihenfolge ausgebildete Gruppen (22) von Perforelementen, die in bezug auf das Perforierwerkzeug schräggestellt sind.

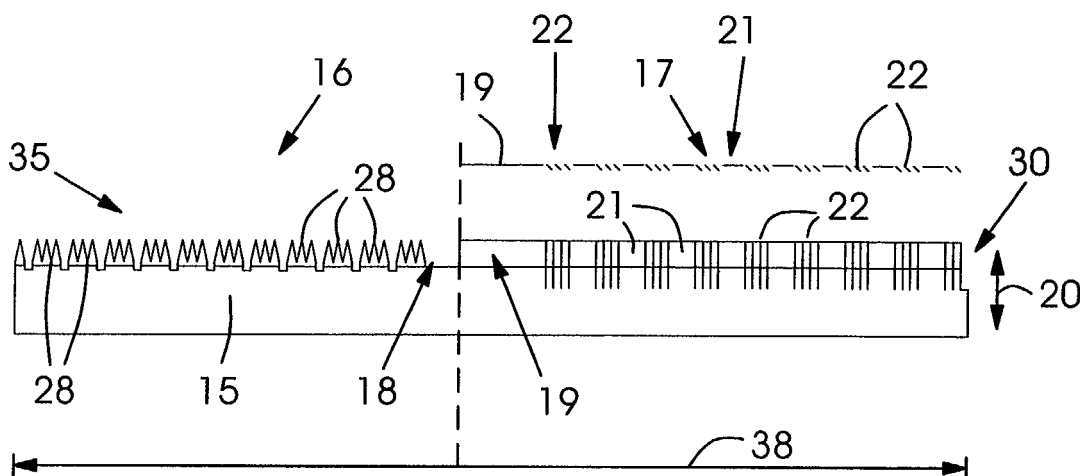


Fig.3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 6464

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 00/10899 A (HEIDELBERGER DRUCKMASCHINEN AG) 2. März 2000 (2000-03-02) * das ganze Dokument *	1-6, 8-11,13, 14	INV. B65H35/06 B65H45/28
Y	US 5 524 930 A (FOATER ET AL) 11. Juni 1996 (1996-06-11) * das ganze Dokument *	1-6, 8-11,13, 14	
A	US 5 768 969 A (DALFIUME) 23. Juni 1998 (1998-06-23) * das ganze Dokument *	4-13	
A	US 3 228 710 A (W. T. CHODOROWSKI) 11. Januar 1966 (1966-01-11) * das ganze Dokument *	4,5,7, 10,11,13	
A	US 4 951 967 A (MICHALIK) 28. August 1990 (1990-08-28) * das ganze Dokument *	6-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65H B26F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. Juni 2008	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 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			

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 01 12 6464

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.

11-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0010899 A	02-03-2000	AT 219466 T	15-07-2002
		CN 1319068 A	24-10-2001
		EP 1105333 A1	13-06-2001
		HK 1040687 A1	28-07-2006
		JP 2002523319 T	30-07-2002
		US 2001019989 A1	06-09-2001
US 5524930 A	11-06-1996	AT 210021 T	15-12-2001
		CA 2199118 A1	14-03-1996
		DE 69524443 D1	17-01-2002
		DE 69524443 T2	22-08-2002
		EP 0785873 A1	30-07-1997
		ES 2169154 T3	01-07-2002
		WO 9607545 A1	14-03-1996
US 5768969 A	23-06-1998	DE 4431645 A1	07-03-1996
		EP 0701888 A2	20-03-1996
		JP 2614432 B2	28-05-1997
		JP 8206998 A	13-08-1996
US 3228710 A	11-01-1966	KEINE	
US 4951967 A	28-08-1990	DE 3731117 A1	30-03-1989
		EP 0307891 A2	22-03-1989
		JP 1113291 A	01-05-1989
		JP 1980510 C	17-10-1995
		JP 7012755 B	15-02-1995
		SU 1669392 A3	07-08-1991

EPO FORM P0461

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