



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 016 535 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(51) Int. Cl.⁷: **B41J 2/325**

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.07.2000 Patentblatt 2000/27

(21) Anmeldenummer: **99107934.4**

(22) Anmeldetag: **22.04.1999**

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

(30) Priorität: **02.01.1999 EP 99100004**

(71) Anmelder:
**SCHEIDT & BACHMANN GMBH
D-41238 Mönchengladbach (DE)**

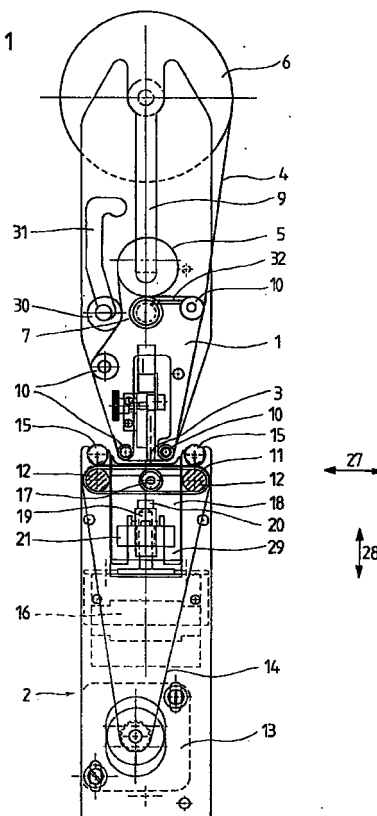
(72) Erfinder:
• **Miller, Dr.Norbert**
41063 Mönchengladbach (DE)
• **Höffges, Dipl.Ing. Peter**
41179 Mönchengladbach (DE)

(74) Vertreter:
Stenger, Watzke & Ring
Patentanwälte
Kaiser-Friedrich-Ring 70
40547 Düsseldorf (DE)

(54) **Thermotransferdrucker**

(57) Um einen Thermotransferdrucker zu schaffen, bei dem die Bandlaufgeschwindigkeit des Thermotransferbandes (4) und die Druckgeschwindigkeit des Druckmediums auf einfache Weise synchronisierbar sind und der zudem wenig anfällig für Störungen ist, wird vorgeschlagen, daß eine direkt auf das Thermotransferband (4) wirkende Antriebseinheit vorgesehen ist, die das Thermotransferband (4) mit einer auf die Vorschubgeschwindigkeit des zu bedruckenden Mediums abgestimmten Bandlaufgeschwindigkeit am Druckwerk (3) vorbeibewegt.

Fig.1



EP 1 016 535 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 7934

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 816 108 A (ITW LTD) 7. Januar 1998 (1998-01-07)	1-4, 8, 12-14, 17, 18 19, 24	B41J2/325
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 6, Absatz 3 * ---		
Y	EP 0 856 408 A (NEOPOST LTD) 5. August 1998 (1998-08-05) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 3, Absatz 2; Abbildung 1 * ---	19, 24, 26	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 04, 31. März 1998 (1998-03-31) & JP 09 309239 A (KOFU NIPPON DENKI KK), 2. Dezember 1997 (1997-12-02)	1-4, 12, 13, 18	
Y	* Zusammenfassung * ---	26	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 281 (M-520), 25. September 1986 (1986-09-25) & JP 61 102277 A (MITSUBISHI ELECTRIC CORP), 20. Mai 1986 (1986-05-20) * Zusammenfassung * -----	1-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B41J
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	6. März 2001	Wehr, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03/82 (P4/C03)

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

EP 99 10 7934

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

06-03-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0816108 A	07-01-1998	AT 194101 T	15-07-2000
		AU 685727 A	22-01-1998
		CA 2204819 A	24-12-1997
		DE 69702371 D	03-08-2000
		NO 972929 A	29-12-1997
		NZ 328123 A	24-09-1998
EP 0856408 A	05-08-1998	US 5964538 A	12-10-1999
JP 09309239 A	02-12-1997	KEINE	
JP 61102277 A	20-05-1986	KEINE	

EPO FORM P0481

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