



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.10.2017 Patentblatt 2017/41

(51) Int Cl.:
B41F 16/00 (2006.01) B41F 19/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.08.2017 Patentblatt 2017/34

(21) Anmeldenummer: **17152360.8**

(22) Anmeldetag: **20.01.2017**

(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:
MA MD

(71) Anmelder: **Heidelberger Druckmaschinen AG**
69115 Heidelberg (DE)

(72) Erfinder: **Schadl, Hans**
92242 Hirschau (DE)

(30) Priorität: **18.02.2016 DE 102016202476**

(54) **VORRICHTUNG ZUM HEISSFOLIENPRÄGEN**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (10) zum Heißfolienprägen auf Bedruckstoffe (1) mit einem Prägeelement (21, 22), einem Gegenprägeelement (16, 23) und einer Einrichtung zur Bereitstellung von Prägefolie (2). Erfindungsgemäß besitzt die Vorrichtung eine Lasereinheit (19) zum partiellen Erhitzen von Prägefolie (2) im Bereich des Prägeelements (21, 22) und, das Präge-

element (21, 22) ist transparent ausgeführt, derart, dass die Laserstrahlen der Lasereinheit das Prägeelement durchdringen und die Prägefolie an den gewünschten Stellen partiell erhitzt wird.

Vorteilhaft an dieser Vorrichtung ist, dass keine Werkzeuge auftragsspezifisch erstellt werden müssen.

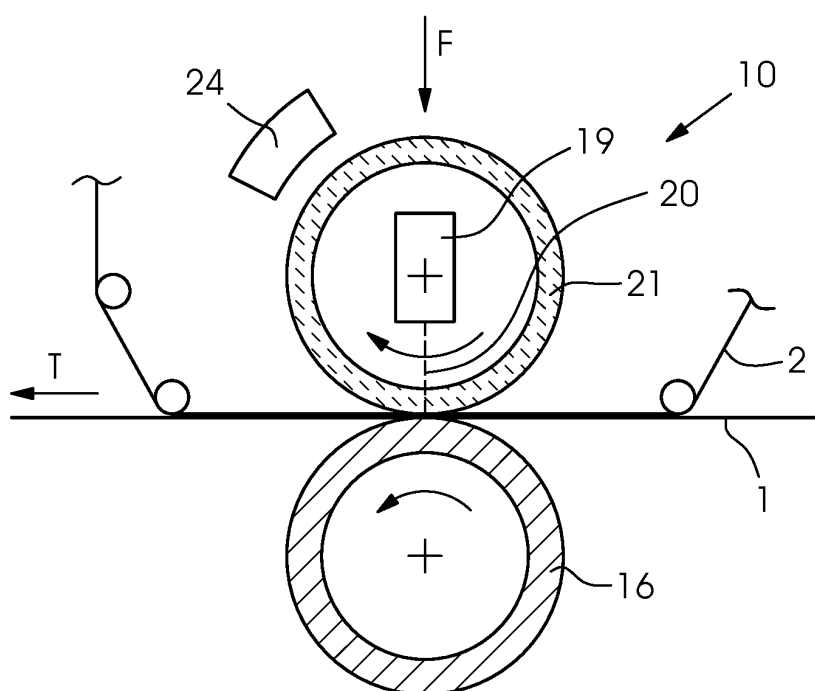


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 17 15 2360

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	EP 2 886 360 A1 (BRAUN GMBH [DE]) 24. Juni 2015 (2015-06-24) * Absatz [0026] - Absatz [0026]; Abbildungen 4a,4b *	1-3,5	INV. B41F16/00 B41F19/02
X	DE 10 2015 212279 A1 (HEIDELBERGER DRUCKMASCH AG [DE]) 4. Februar 2016 (2016-02-04) * Seite 5, Zeile 28 - Seite 7, Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	1-3,5,6	
X	DE 25 56 414 A1 (TRANSAC DEV TRANSACT AUTOMAT) 24. Juni 1976 (1976-06-24) * Absatz [0024] - Absatz [0035]; Abbildung 1 *	1-5,7,8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B41F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. September 2017	Prüfer Fox, Thomas
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 03.92 (P04C03)

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

EP 17 15 2360

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.

01-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	EP 2886360	A1	24-06-2015	CN 105829120 A		03-08-2016
				EP 2886360 A1		24-06-2015
				US 2015167147 A1		18-06-2015
				WO 2015092572 A1		25-06-2015

	DE 102015212279	A1	04-02-2016	CN 105313530 A		10-02-2016
				DE 102015212279 A1		04-02-2016

20	DE 2556414	A1	24-06-1976	BE 836004 A1		28-05-1976
				DE 2556414 A1		24-06-1976
				DK 583375 A		21-06-1976
				ES 443701 A1		16-04-1977
				FR 2294862 A1		16-07-1976
25				JP S51106509 A		21-09-1976
				LU 73977 A1		11-11-1976
				NL 7514809 A		22-06-1976

30						
35						
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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