

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84111505.8

51 Int. Cl.⁴: **B 41 F 31/00, B 41 F 17/14**

22 Anmeldetag: 27.09.84

30 Priorität: 29.09.83 DE 3335230

71 Anmelder: **Philipp, Wilfried, Lenbachstrasse 8, D-7014 Kornwestheim (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 08.05.85
Patentblatt 85/19

72 Erfinder: **Philipp, Wilfried, Lenbachstrasse 8, D-7014 Kornwestheim (DE)**

84 Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

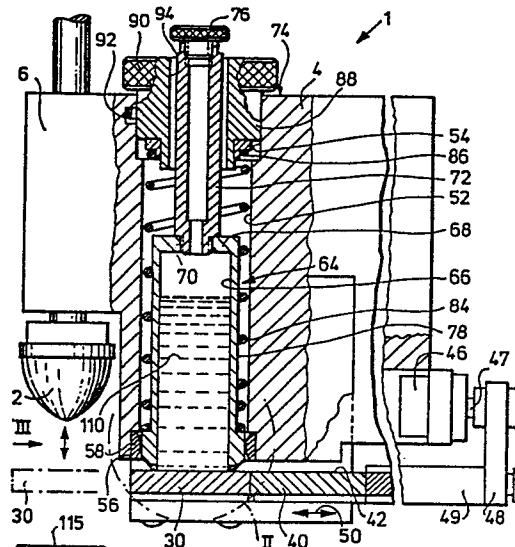
88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 21.11.85 Patentblatt 85/47

74 Vertreter: **Patentanwälte Kohler - Schwindling - Späth, Hohentwielstrasse 41, D-7000 Stuttgart 1 (DE)**

54 Tampondruckmaschine.

57 Eine Tampondruckmaschine mit einer Halterung (24) für ein Klischee (30), mit einer einen Hohlkörper (64) aufweisenden Farbzuführvorrichtung, wobei der Hohlkörper (64) bei der Arbeit der Maschine mit seiner Stirnfläche (96) zumindest zeitweise auf dem Klischee (30) aufliegt, mit einer Vorrichtung (84) zum Anpressen der Stirnfläche des Hohlkörpers gegen das Klischee, mit einer Vorrichtung (46) zum Erzeugen einer Relativbewegung zwischen dem Klischee und dem Hohlkörper, wobei der Hohlkörper um eine im wesentlichen parallel zur Relativbewegung verlaufende Achse schwenkbar geführt ist, und mit einem Tampon (2), der auf das eingefärbte Klischee preßbar ist und die Farbe aus den Vertiefungen des Klischees aufnimmt und auf einen zu bedruckenden Gegenstand überträgt, ist dadurch gekennzeichnet, daß der Hohlkörper mindestens auf einem Teil des Umfangs seiner Stirnfläche aus Hartmaterial mit einer Härte von mindestens 1000 HRC (Rockwell C) besteht und feinstbearbeitet mit einer Rauhtiefe von höchstens 2 µm, ist daß die Vorrichtung (84) zum Anpressen des Hohlkörpers an das Klischee derart ausgebildet ist, daß die Anpreßkraft in nächster Nähe der Berührungsfläche zwischen dem Klischee und dem Hohlkörper angreift und am Umfang der Stirnfläche mindestens annähernd gleichmäßig verteilt ist, und daß der Hohlkörper zusätzlich um eine quer zur Relativbewegung zwischen dem Klischee und dem

Hohlkörper verlaufende Achse schwenkbar geführt ist. Dadurch ist eine hohe Arbeitsgeschwindigkeit mit nur geringem Wartungsaufwand möglich.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0140165
Nummer der Anmeldung

EP 84 11 1505

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-A-1 923 374 (RÖSZLER) * Insgesamt * -----	1	B 41 F 31/00 B 41 F 17/14
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 41 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06-08-1985	
		Prüfer LONCKE J.W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03/82

BAD ORIGINAL

