

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

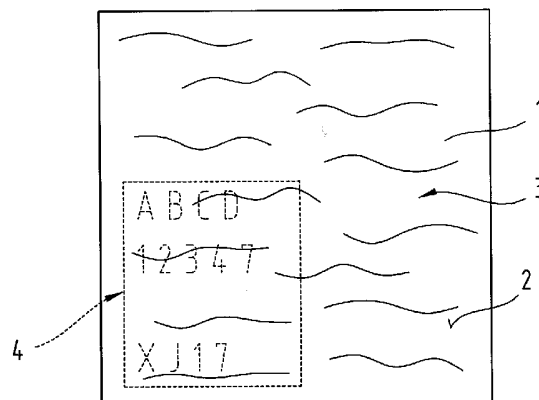
(21) Anmeldenummer: A 1529/2009
(22) Anmeldetag: 29.09.2009
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.02.2012

(51) Int. Cl. : **B41J 2/005** (2006.01)
B41J 3/54 (2006.01)
B41J 3/407 (2006.01)
B41F 17/24 (2006.01)
B41M 3/14 (2006.01)
G06K 19/06 (2006.01)

(73) Patentanmelder:
DURST PHOTOTECHNIK DIGITAL TECH-
NOLOGY GMBH
A-9900 LIENZ (AT)

(54) VERFAHREN ZUR EINDEUTIGEN KENNZEICHNUNG EINES DRUCKTEILS

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur eindeutigen Kennzeichnung eines Druckteils (1), insbesondere von Plattenmaterialien aus natürlichen und synthetischen Stoffen wie bspw. Gipsplatten, Holz, Holzimitaten, Glas, keramische Fliesen und ähnliches, mit einem Tintenstrahldrucker (11) umfassend einen Tintendruckkopf (19) mit zumindest einer Druckreihe Tintenausstoßdüsen (17), wobei von einem Druckdatenaufbereitungsmodul (32) ein zu druckendes Abbild (6) in Ansteuerdaten für die Tintenausstoßdüsen (17) umgewandelt wird, um das Abbild punktwise auf eine Oberfläche (2) des Druckteils (1) zu übertragen. Vom Druckdatenaufbereitungsmodul (32) wird durch Verknüpfung einer eindeutigen Identifikationskennung (30) mit dem zu druckenden Abbild (6) ein Identifikationsmerkmal (4) gebildet, welches zusammen mit dem Abbild (6) auf das Druckteil (1) übertragen wird, wobei durch die Verknüpfung der Identifikationskennung (30) mit dem Abbild (6), die makroskopischen Merkmale des auf das Druckteil übertragenen Abbilds erhalten bleiben. Die Erfindung betrifft ferner eine Druckvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens und einen verfahrensgemäß hergestellten Druckteil.



Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: B41J 2/005 (2006.01); B41J 3/54 (2006.01); B41J 3/407 (2006.01); B41F 17/24 (2006.01); B41M 3/14 (2006.01); G06K 19/06 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B41J 2/005; B41J 3/54; B41J 3/407; B41F 17/24; B41M 3/14F; G06K 19/06C1B		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B41F, B41J, B41M, G06K		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTDE, TXTEN		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 29. September 2009 eingereichten Ansprüchen 1-19 erstellt.		
Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	US 2004001133 A1 (CRITELLI ET AL.) 01. Jänner 2004 (01.01.2004) Zusammenfassung; Figuren 2-7; Beschreibung der Figuren; Ansprüche 1-4, 10, 14, 16, 18-21, 29-32, 35, 41, 42-45;	1-8, 10-19
A		9
X	US 2009050700 A1 (KAMIJOH ET AL.) 26. Februar 2009 (26.02.2009) Zusammenfassung; Figuren 1-2, 3A-3C; Beschreibung der Figuren; Ansprüche 1-6;	1-11, 14- 19
A		12-13
X	EP 1065875 A2 (EASTMAN KODAK COMPANY) 03. Jänner 2001 (03.01.2001) Zusammenfassung; Figuren 1-4, 11; Beschreibung der Figuren; Ansprüche 1-3;	1-8, 10- 11, 14-19
A		9, 12-13
X	US 2007205596 A1 (MIZUNO ET AL.) 06. September 2007 (06.09.2007) Zusammenfassung; Figuren 3, 4A-4D, 5A-5D; Beschreibung der Figuren; Ansprüche 1-8, 12-14;	1-4, 6-11, 14-19
A		5, 12-13
Datum der Beendigung der Recherche: 29. November 2011		☒ Fortsetzung siehe Folgeblatt Prüfer(in): STOLL J.
¹ Kategorien der angeführten Dokumente: X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. Y Veröffentlichung von Bedeutung: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist. A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert. P Dokument, das von Bedeutung ist (Kategorien X oder Y), jedoch nach dem Prioritätstag der Anmeldung veröffentlicht wurde. E Dokument, das von besonderer Bedeutung ist (Kategorie X), aus dem ein älteres Recht hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). & Veröffentlichung, die Mitglied der selben Patentfamilie ist.		

Fortsetzung des Recherchenberichts - Blatt 2/2

Kategorie ¹	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 2002085633 A1 (CROZIER CHRISTOPHER NELLO) 31. Oktober 2002 (31.10.2002) Zusammenfassung; Figuren 1-3; Beschreibung der Figuren; Ansprüche 1-4, 6-9, 11-12;	1-5, 7, 10-19
A		6, 8-9
X	US 4725078 A (JANICKI) 16. Februar 1988 (16.02.1988) Zusammenfassung; Figur; Beschreibung der Figur; Ansprüche 1, 3-7;	18
A		1-17, 19
X	EP 0354817 A2 (ESSELTE METO INTERNATIONAL PRODUKTIONS GMBH) 14. Februar 1990 (14.02.1990) Zusammenfassung; Figur; Beschreibung der Figur; Ansprüche 1- 3;	18
A		1-17, 19