

(12)

Recherchenbericht

(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 573/2010
(22) Anmeldetag: 09.04.2010
(88) Recherchenbericht
veröffentlicht am: 15.04.2012

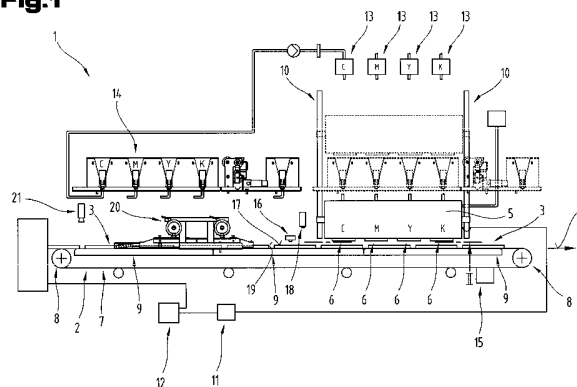
(51) Int. Cl. : **B41M 1/34** (2006.01)
B41M 1/18 (2006.01)
C09D 11/00 (2006.01)

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

(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRFÄRBIGEN OBERFLÄCHE AUF GLAS

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer mehrfarbigen Oberfläche auf einem keramischen Element oder einem Glas durch tropfenförmiges Auftragen von unterschiedlich gefärbten, eine Trägerflüssigkeit enthaltenden, primären keramischen Prozessfarbtinten auf zumindest einen Teil einer Oberfläche des keramischen Elementes oder des Glases, wobei Mischfarben durch Übereinanderdrucken von zumindest zwei primären Prozessfarbtinten hergestellt werden, und anschließendes Einbrennen der aufgetragenen Tintentropfen. Den primären keramischen Prozessfarbtinten wird zumindest ein (photo) oligomerisierbares oder (photo) polymerisierbares Additiv und zugesetzt. Vor dem Überdrucken eines Tintentropfens mit einem weiteren Tintentropfen wird der Tintentropfen zumindest teilweise gehärtet oder dessen Viskosität erhöht.

Fig.1





Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC: B41M 1/34 (2006.01); B41M 1/18 (2006.01); C09D 11/00 (2006.01)		
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: B41M 1/34; B41M 1/18; C09D 11/00C2B; C09D 11/00C20		
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): B41M, C09D		
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC, WPI, TXTDE, TXTEN		
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am 9. April 2010 eingereichten Ansprüchen 1-19 erstellt.		
Kategorie ¹⁾	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 2053100 A1 (AGFA GRAPHICS N.V) 29. April 2009 (29.04.2009) Zusammenfassung; Beschreibung, insbesondere Paragraphen [0033] - [0066] und [0143] - [0198]; Ansprüche 1, 6-8;	1-5, 7-17
A		6, 18-19
A	DE 102007036739 A1 (GLAS BLESSING GMBH & CO. KG) 05. Februar 2009 (05.02.2009) Zusammenfassung; Figuren 1-2; Beschreibung der Figuren; Ansprüche 1-10, 15-17;	1-19
Datum der Beendigung der Recherche: 31. Jänner 2012		☐ 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.		