

(12) **Recherchenbericht**
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9568/2011 (51) Int. Cl.: **B41F 31/00** (2006.01)
 (86) PCT-Anmeldenummer: PCT/CN2011/084559 **B41M 3/14** (2006.01)
 (22) Anmeldetag: 23.12.2011
 (88) Recherchenbericht
 veröffentlicht am: 15.04.2015

(56) Entgegenhaltungen:
 EP 0818309 A2
 US 2004168593 A1
 CN 1586896 A

(71) Patentanmelder:
 Security Printing Institute of People's Bank of
 China
 100070 Beijing (CN)
 China Banknote Printing and Minting
 Corporation
 100044 Beijing (CN)

(74) Vertreter:
 PATENTANWÄLTE PUCHBERGER, BERGER
 & PARTNER
 WIEN

(54) **Verfahren und Vorrichtung zur Tintenübertragung und -versorgung und Druckausrüstung mit der Vorrichtung**

(57) Verfahren und Gerät zur Tintenübertragung und -versorgung und Druckausrüstung mit dem Gerät, wobei die Tintenübertragungs- und Versorgungsvorrichtung Tintenversorgungsmechanismen umfasst, und jede mindestens eine Tintenversorgungsmechanismen mindestens eine umfasst, und jede mindestens Gruppe Gruppe von von eine Tintenzufuhrvorrichtung umfasst, einer Farbmodulrolle und eine Tintenübertragungsrolle; wobei die Tintenübertragungsrolle mit einem Druckplattenzylinder verbunden ist; wobei der Tintenversorgungsmechanismus und der Druckplattenzylinder von einem ersten bzw. einem zweiten Antriebssystem angetrieben werden. Innerhalb einer bestimmten Zeit wird der Druckplattenzylinder mit einer konstanten Geschwindigkeit gedreht, während sich die Tintenübertragungsrolle mit einer variablen Geschwindigkeit mit Bezug auf den Druckplattenzylinder bewegen kann, so dass sich die Tintenübertragungsrolle während eines bestimmten Intervalls mit Bezug auf die Tintenübertragungsposition des Druckplattenzylinders verschiebt. Außerdem kann das Verschiebungsintervall gemäß der Breite des zu druckenden Produkts angepasst werden, ohne die Farbmodulrolle, die Tintenübertragungsrolle oder den Druckplattenzylinder zu ersetzen.

Daher kann die vorliegende Erfindung gut sicherstellen, dass der Tintenversorgungsmechanismus die Tinte ausreichend dem zu druckenden Bild und Text zuführt und den Druckanforderungen von verschiedenen Druckaufträgen genügt, wodurch die Druckqualität und die Produktionseffizienz stark verbessert werden.

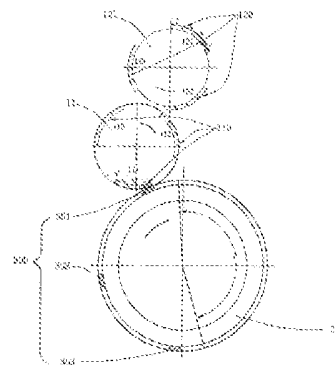


Fig. 2

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC:
B41F 31/00 (2006.01); **B41M 3/14** (2006.01)

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß CPC:
B41F 31/00 (2013.01); **B41M 3/14** (2013.01)

Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation):
B41F, B41M

Konsultierte Online-Datenbank:
wpi, epodoc, Volltext-Datenbanken

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **10.12.2013** eingereichten Ansprüchen **1 - 15** erstellt.

Kategorie ^{*)}	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 0818309 A2 (WINDMOELLER & HOELSCHER) 14. Jänner 1998 (14.01.1998) Spalte 2: Zeilen 18 - 55	7
Y		8-12, 15
A		1-6, 13-14
Y	US 2004168593 A1 (KASPER) 02. September 2004 (02.09.2004) Absätze [0046] - [0050]	8-12, 15
A	CN 1586896 A (CHINA BANKNOTE PRINTING AND CO) 02. März 2005 (02.03.2005)	1-15

Datum der Beendigung der Recherche:
18.06.2014

Seite 1 von 1

Prüfer(in):

PAVDI Christian

^{*)} **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.