

Title (en)  
METHOD FOR MONITORING AND ADJUSTING VISCOSITY OF THE INK DURING OPERATION OF A CONTINUOUS INKJET PRINTER AND CONTINUOUS INKJET PRINTER FOR CARRYING OUT SUCH A METHOD

Title (de)  
VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND EINSTELLUNG DER TINTENVISKOSITÄT WÄHREND DES BETRIEBS EINES CONTINUOUS INKJET DRUCKERS UND CONTINUOUS INKJET DRUCKER ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS

Title (fr)  
PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE ET DE RÉGLAGE DE LA VISCOSITÉ D'ENCRE LORS DU FONCTIONNEMENT D'UNE IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU ET IMPRIMANTE À JET D'ENCRE CONTINU PERMETTANT LA MISE EN UVRE D'UN TEL PROCÉDÉ

Publication  
**EP 3741571 A1 20201125 (DE)**

Application  
**EP 19176540 A 20190524**

Priority  
EP 19176540 A 20190524

Abstract (de)  
Bereitgestellt wird ein Verfahren (100) zur Überwachung und Einstellung der Tintenviskosität während des Betriebs eines Continuous Inkjet Druckers mit den Schritten Festlegung einer Soll-Tintenviskosität; Bestimmung einer Ist-Tintenviskosität; Vergleich der Ist-Tintenviskosität mit der Soll-Tintenviskosität um eine Übereinstimmung der Ist-Tintenviskosität mit der Soll-Tintenviskosität zu prüfen, zumindest zeitweilige Verbesserung der Übereinstimmung der Ist-Tintenviskosität mit der Soll-Tintenviskosität durch eine Änderung der Tintentemperatur, und zumindest zeitweiliges Zurückführen der zur Anpassung der Ist-Tintenviskosität an die Soll-Tintenviskosität benötigten Tintentemperaturänderung durch Anpassen des Lösungsmittelgehalts der Tinte und ein Continuous Inkjet Drucker (1000) zur Durchführung eines solchen Verfahrens.

IPC 8 full level  
**B41J 2/175** (2006.01); **B41J 2/02** (2006.01); **B41J 2/045** (2006.01); **B41J 2/08** (2006.01); **B41J 2/085** (2006.01); **B41J 2/09** (2006.01); **B41J 2/185** (2006.01); **B41J 2/195** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41J 2/08** (2013.01); **B41J 2/085** (2013.01); **B41J 2/09** (2013.01); **B41J 2/175** (2013.01); **B41J 2/185** (2013.01); **B41J 2/195** (2013.01); **B41J 2002/1853** (2013.01); **B41J 2202/08** (2013.01); **B41J 2202/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] US 2017246876 A1 20170831 - MICHALLON JANNICK [FR], et al
- [X] US 2001040599 A1 20011115 - DUNAND ALAIN [FR]
- [X] JP S60255443 A 19851217 - RICOH KK
- [X] US 4555712 A 19851126 - ARWAY GEORGE [US], et al
- [YA] US 4281332 A 19810728 - HORIKE MASANORI
- [Y] US 4797688 A 19890110 - FURUKAWA TATSUYA [JP]
- [YA] EP 1356935 A2 20031029 - EASTMAN KODAK CO [US]
- [A] EP 0536000 A2 19930407 - VIDEOJET SYSTEMS INT [US]

Cited by  
WO2022129931A3

Designated contracting state (EPC)  
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

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3741571 A1 20201125**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19176540 A 20190524**