

Title (en)

INK COMPOSITION FOR DIRECT SUBLIMATION PRINTING

Title (de)

TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN SUBLIMATIONS-DIREKTDRUCK

Title (fr)

COMPOSITION D'ENCRE POUR L'IMPRESSION DIRECTE PAR SUBLIMATION

Publication

EP 3597818 A1 20200122 (DE)

Application

EP 18184564 A 20180719

Priority

EP 18184564 A 20180719

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Tintenzusammensetzung zur Verwendung im Sublimations-Direktdruck aufweisend zumindest einen Dispersionsfarbstoff, zumindest ein organisches Lösungsmittel, zumindest ein Tensid und Wasser. Die Tintenzusammensetzung weist eine Viskosität im Bereich von ≥ 6 und ≤ 9 mPa*s und eine Oberflächenspannung im Bereich von ≥ 25 und ≤ 50 mN/m auf. Weiterhin betrifft die vorliegende Erfindung Verfahren zur Herstellung der Tinte sowie deren Verwendung im Sublimations-Direktdruck.

IPC 8 full level

D06P 5/30 (2006.01)

CPC (source: EP)

D06P 5/30 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2018078634 A1 20180503 - KORNIT DIGITAL LTD [IL]
- [X] CN 103289473 A 20130911 - SHENZHENG INKBANK DIGITAL CONSUMABLE CO LTD
- [I] CN 101709178 A 20100519 - SHANGHAI INKWIN INKJET TECHNOL

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 3597818 A1 20200122

DOCDB simple family (application)

EP 18184564 A 20180719