

Title (en)

Dewatering fabric for the production of paper comprising a watermark and method of manufacturing said fabric

Title (de)

Entwässerungssieb für die Herstellung von Papier mit einem Wasserzeichen und Verfahren zur Herstellung des Entwässerungssiebes

Title (fr)

Toile d'égouttage pour la fabrication de papier doté d'un filigrane et procédé de fabrication de ladite toile

Publication

EP 2899314 A1 20150729 (DE)

Application

EP 15000244 A 20150127

Priority

DE 102014001065 A 20140128

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Entwässerungssieb (40) für die Herstellung von Papier mit einem Wasserzeichen, mit einem Trägersieb (42), das in einem Teilbereich einen Wasserzeicheneinsatz (60) mit einem Relief (62) in Form des zu erzeugenden Wasserzeichens aufweist. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass das Relief (62) eine Mehrzahl von Filigranelementen (66, 76) in Form von punkt- und/ oder linienförmigen Motivelementen mit einer Strichbreite von 0,4 mm oder weniger aufweist.

IPC 8 full level

D21F 1/44 (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 1/44 (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] WO 2013140126 A1 20130926 - RUE DE INT LTD [GB]
- [X] GB 2149827 A 19850619 - MEAD CORP
- [X] DE 10064006 A1 20020704 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
- [Y] WO 2012013809 A1 20120202 - BANQUE DE FRANCE [FR], et al
- [Y] US 1571715 A 19260202 - LEA FEARING JOSEPH
- [Y] WO 2008071325 A1 20080619 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE], et al

Cited by

WO2019242881A1; DE102018004995A1

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 2899314 A1 20150729; EP 2899314 B1 20181212; DE 102014001065 A1 20150730; ES 2719998 T3 20190717; PL 2899314 T3 20191129

DOCDB simple family (application)

EP 15000244 A 20150127; DE 102014001065 A 20140128; ES 15000244 T 20150127; PL 15000244 T 20150127