

Title (en)
DEWATERING SCREEN USED FOR THE PRODUCTION OF PAPER

Title (de)
ENTWÄSSERUNGSSIEB FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG

Title (fr)
TAMIS D'ÉGOUTTAGE POUR LA FABRICATION DE PAPIER

Publication
EP 3428341 A1 20190116 (DE)

Application
EP 18000595 A 20180711

Priority
DE 102017006708 A 20170714

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Entwässerungssieb (20) für die Herstellung von Papier mit Wasserzeichen, umfassend ein Trägersieb (21) und zumindest ein auf dem Trägersieb angeordnetes Wasserzeichenelement (40, 50; 102) mit einem Relief in Form eines zu erzeugenden Wasserzeichens. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen dass das zumindest eine Wasserzeichenelement durch eine auf das Trägersieb (21) aufgestickte Stick-Reliefstruktur (40, 50) oder durch einen mit dem Trägersieb (21) durch Sticken verbundenen Wasserzeicheneinsatz (102) gebildet ist. Die Erfindung betrifft auch ein Rundsieb für eine Papiermaschine oder dergleichen, sowie ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Herstellen eines Entwässerungssiebs für die Herstellung von Papier mit Wasserzeichen.

IPC 8 full level
D21F 1/44 (2006.01)

CPC (source: EP)
D21F 1/44 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006058513 A1 20080619 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
• DE 102012018166 A1 20140313 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] US 5766416 A 19980616 - HIYOSHI KIN-YA [JP], et al
• [XY] GB 2532084 A 20160511 - DE LA RUE INT LTD [GB]
• [X] US 1514238 A 19241104 - WALLACE GEORGE M
• [Y] DE 102013008082 A1 20141113 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]
• [YD] DE 102012018166 A1 20140313 - GIESECKE & DEVRIENT GMBH [DE]

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 3428341 A1 20190116; DE 102017006708 A1 20190117

DOCDB simple family (application)
EP 18000595 A 20180711; DE 102017006708 A 20170714