

Title (en)

METHOD FOR PRODUCING A HEAT-SEALABLE PAPER

Title (de)

VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEISSIEGELFÄHIGEN PAPIERS

Title (fr)

PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN PAPIER POUVANT ÊTRE SCELLÉ À CHAUD

Publication

EP 4079964 A1 20221026 (DE)

Application

EP 21169546 A 20210421

Priority

EP 21169546 A 20210421

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Verfahren zur Herstellung eines heißsiegelfähigen Papiers bei dem ein Heißsiegelstrich, basierend auf einem heißsiegelfähigen Polymer auf eine Papierbahn aufgebracht wird und die Papierbahn im Anschluss auf den Auftrag des Heißsiegelstrichs aufgerollt wird und welches dadurch gekennzeichnet, dass der Heißsiegelstrich ein synthetisches beziehungsweise halbsynthetisches Wachs enthält, dessen Schmelzpunkt über der maximalen Trocknungstemperatur der aufzurollenden Papierbahn liegt.

IPC 8 full level

D21H 19/18 (2006.01); **D21H 19/40** (2006.01); **D21H 19/46** (2006.01); **D21H 19/48** (2006.01); **D21H 19/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21H 19/18 (2013.01); **D21H 19/40** (2013.01); **D21H 19/46** (2013.01); **D21H 19/48** (2013.01); **D21H 19/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2018200783 A1 20181101 - SUN CHEMICAL CORP [US]
- [X] US 5336528 A 19940809 - BOHME REINHARD D [US]
- [X] WO 2017024211 A1 20170209 - ACTEGA NORTH AMERICA INC [US]
- [X] US 4196247 A 19800401 - WIESMAN DALE C [US]
- [A] WO 2008053205 A1 20080508 - DUPONT TEIJIN FILMS US LTD [US], et al
- [A] US 2015275032 A1 20151001 - DEAK DARIUS K [US], et al
- [A] WO 2019043111 A1 20190307 - TOPCHIM NV [BE]
- [A] WO 2007093798 A1 20070823 - DUPONT TEIJIN FILMS US LTD [US], et al

Cited by

CN116463889A

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4079964 A1 20221026

DOCDB simple family (application)

EP 21169546 A 20210421