

Title (en)
SELF-ADHESIVE THERMOSENSITIVE RECORDING MATERIAL

Title (de)
SELBSTKLEBENDES WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL

Title (fr)
MATÉRIEL D'ENREGISTREMENT AUTOCOLLANT SENSIBLE À LA CHALEUR

Publication
EP 3219507 A1 20170920 (DE)

Application
EP 16160117 A 20160314

Priority
EP 16160117 A 20160314

Abstract (en)
[origin: WO2017157876A1] The invention relates to a self-adhesive, heat-sensitive recording material, comprising a carrier substrate, a heat-sensitive, color-forming layer that is applied on one side of the carrier substrate and contains at least a non-phenolic color developer and at least one color former, a siliconized layer on the upper side of the heat-sensitive, color-forming layer that is applied on the carrier substrate, as well as an adhesive layer on the side of the carrier substrate facing away from the heat-sensitive, color-forming layer.

Abstract (de)
Selbstklebendes wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial, umfassend ein Trägersubstrat, eine auf einer Seite des Trägersubstrats aufgebrachte wärmeempfindliche farbbildende Schicht, umfassend mindestens einen nichtphenolischen Farbentwickler und mindestens einen Farbbildner, eine silikonisierte Schicht auf der Oberseite der auf dem Trägersubstrat aufgebrachten wärmeempfindlichen farbbildenden Schicht, sowie eine Klebeschicht auf der der wärmeempfindlichen farbbildenden Schicht abgewandten Seite des Trägersubstrats.

IPC 8 full level
B41M 5/44 (2006.01); **B41M 5/333** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B41M 5/3333 (2013.01 - US); **B41M 5/3336** (2013.01 - KR); **B41M 5/3377** (2013.01 - US); **B41M 5/443** (2013.01 - EP KR US); **B41M 5/3275** (2013.01 - US); **B41M 5/3336** (2013.01 - EP); **B41M 2205/04** (2013.01 - EP KR US); **B41M 2205/28** (2013.01 - US); **B41M 2205/40** (2013.01 - EP KR US)

Citation (applicant)

- US 4851383 A 19890725 - FICKENSCHER JOHN [US], et al
- DE 19757589 B4 20070913 - OJI PAPER CO [JP]
- US 5840657 A 19981124 - MEHTA RAJENDRA [US], et al
- DE 10196052 T1 20030227 - MITSUBISHI PAPER MILLS LTD [JP]

Citation (search report)

- [XY] EP 1637339 A1 20060322 - RICOH KK [JP]
- [Y] EP 0780241 A1 19970625 - RICOH KK [JP]
- [XY] EP 2957427 A1 20151223 - OJI HOLDINGS CORP [JP]

Cited by
WO2022038242A1; DE102023127473A1; WO2024078971A1; EP3885152A1; WO2021191085A1; EP3957488A1

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 3219507 A1 20170920; BR 112018068648 A2 20190205; BR 112018068648 B1 20230411; CN 108778767 A 20181109; KR 102291936 B1 20210823; KR 20180121996 A 20181109; US 11465431 B2 20221011; US 2019077178 A1 20190314; WO 2017157876 A1 20170921

DOCDB simple family (application)
EP 16160117 A 20160314; BR 112018068648 A 20170314; CN 201780017327 A 20170314; EP 2017055889 W 20170314; KR 20187029701 A 20170314; US 201716084850 A 20170314