

Title (en)

Sheet-form heat-sensitive recording material with at least two layers

Title (de)

Bahnförmiges wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit mindestens zwei Lagen

Title (fr)

Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur en forme de bande ayant au moins deux couches

Publication

EP 2993054 A1 20160309 (DE)

Application

EP 14183863 A 20140906

Priority

EP 14183863 A 20140906

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein bahnförmiges wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit mindestens einer ersten Lage und einer die erste Lage zumindest teilweise abdeckenden zweiten Lage vorgeschlagen, wobei #_i die erste Lage zumindest zugewandt zur zweiten Lage eine intensive Färbung aufweist und #_j die zweite Lage Hohlkörperpigmente aufweist, die zur Ausbildung eines Schriftbildes durch lokal begrenzte Wärmebehandlung schmelzbar sind, wobei das diesseits vorgeschlagene wärmeempfindliche Aufzeichnungsmaterial dadurch gekennzeichnet ist, dass die zweite Lage neben den Hohlkörperpigmenten auch #^a eine oder mehrere Fettsäuren und #^a einen oder mehrere wärmeempfindliche Sensibilisatoren aufweist.

IPC 8 full level

B41M 5/36 (2006.01); **B41M 5/41** (2006.01); **B41M 5/42** (2006.01); **B41M 5/124** (2006.01)

CPC (source: EP)

B41M 5/366 (2013.01); **B41M 5/41** (2013.01); **B41M 5/42** (2013.01); **B41M 5/124** (2013.01); **B41M 5/423** (2013.01); **B41M 5/426** (2013.01); **B41M 2205/04** (2013.01); **B41M 2205/36** (2013.01); **B41M 2205/38** (2013.01); **B41M 2205/40** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0512114 A1 19921111 - SANSUI KK [JP]
- WO 2012145456 A1 20121026 - ROHM & HAAS [US], et al
- EP 1778499 B1 20080618 - MITSUBISHI HITEC PAPER FLENSBU [DE]

Citation (search report)

- [XDI] WO 2012145456 A1 20121026 - ROHM & HAAS [US], et al
- [A] US 2007065749 A1 20070322 - KASPERCHIK VLADEK [US], et al
- [A] DE 1571845 A1 19710121 - KALLE AG
- [A] WO 9213723 A1 19920820 - SCIMAT LTD [GB]
- [A] US 3619157 A 19711109 - BRINCKMAN ERIC MARIA

Cited by

US11958308B1; DE102021120941A1; DE102021133751A1; WO2023017127A2; WO2023017127A3; WO2022262908A3; DE102021115909A1; WO2022262908A2; DE102021133333A1; WO2023110951A1; EP3957489B1

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 2993054 A1 20160309; EP 2993054 B1 20190403; ES 2731204 T3 20191114

DOCDB simple family (application)

EP 14183863 A 20140906; ES 14183863 T 20140906