

Title (en)

Web-shaped heat-sensitive recording material with a protective layer

Title (de)

Bahnförmiges wärmeempfindliches Aufzeichnungsmaterial mit Schutzschicht

Title (fr)

Matériel d'enregistrement sensible à la chaleur en forme de bande doté d'une couche de protection

Publication

EP 2993055 A1 20160309 (DE)

Application

EP 14183864 A 20140906

Priority

EP 14183864 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 #j 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 das Aufzeichnungsmaterial mindestens eine die zweite Lage zumindest teilweise abdeckende Schutzschicht aufweist.

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B41M 5/366 (2013.01); **B41M 5/42** (2013.01); **B41M 5/124** (2013.01); **B41M 5/41** (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)

- [YD] WO 2012145456 A1 20121026 - ROHM & HAAS [US], et al
- [Y] US 6043193 A 20000328 - CHEN HUIJUAN D [US], et al
- [Y] US 2007065749 A1 20070322 - KASPERCHIK VLADEK [US], et al
- [Y] WO 9213723 A1 19920820 - SCIMAT LTD [GB]

Cited by

EP3943312A4; US11365516B2; WO2019219391A1; WO2023017127A3; DE102021115909A1; WO2022262908A2; DE102021133333A1; WO2023110951A1; US11975553B2; WO2019121733A1; EP3508545B1; 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 2993055 A1 20160309; **EP 2993055 B1 20190403**; EP 3517309 A1 20190731; ES 2731553 T3 20191115

DOCDB simple family (application)

EP 14183864 A 20140906; EP 19156809 A 20140906; ES 14183864 T 20140906