

Title (en)  
Ink jet recording material

Title (de)  
Tintenstrahlaufzeichnungsmaterial

Title (fr)  
Matériau d'enregistrement à jet d'encre

Publication  
**EP 2617580 A1 20130724 (DE)**

Application  
**EP 12151472 A 20120117**

Priority  
**EP 12151472 A 20120117**

Abstract (en)  
The ink-jet recording material has planar substrate (1) which is provided with front side portion (a) and rear side portion (b). An undercoating (2) is positioned above front side portion and/or below the rear side portion of substrate. A top coating (3) is positioned above the undercoating on front side portion and/or below the undercoating on the rear side portion of substrate. The inorganic pigment consisting of calcium carbonate or aluminum hydroxide is formed in undercoating and top coating respectively. An organic hollow pigment is formed in undercoating. An independent claim is included for method for producing ink-jet recording material.

Abstract (de)  
Es wird ein Tintenstrahlaufzeichnungsmaterial vorgeschlagen, das mindestens aufweist # ein flächiges Substrat (1) mit einer Vorderseite (a) und einer der Vorderseite (a) gegenüberliegenden Rückseite (b), # eine Unterbeschichtung (2), positioniert oberhalb der Vorderseite (a) des Substrates (1) und/oder unterhalb der Rückseite (b) des Substrates (1), # eine Oberbeschichtung (3), positioniert oberhalb der mindestens einen Unterbeschichtung (2) auf Seiten der Vorderseite (a) des Substrates (1) und/oder unterhalb der mindestens einen Unterbeschichtung (2) auf Seiten der Rückseite (b) des Substrates (1), Das diesseits vorgeschlagene Tintenstrahlaufzeichnungsmaterial wird dadurch gekennzeichnet, dass #j sowohl die mindestens eine Unterbeschichtung (2) wie auch die mindestens eine Oberbeschichtung (3) jeweils ein anorganisches Pigment aufweisen, # j die mindestens eine Unterbeschichtung (2) neben dem anorganischen Pigment auch ein organisches Hohlkörperpigment aufweist. Die Erfindung betrifft im gleichen Maße ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Tintenstrahlaufzeichnungsmaterials

IPC 8 full level  
**B41M 5/50** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41M 5/506** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0806299 A2 19971112 - SCHOELLER FELIX JUN FOTO [DE]  
• DE 19952356 A1 20000504 - MITSUBISHI PAPER MILLS LTD [JP]  
• EP 0732219 A2 19960918 - CANON KK [JP]  
• EP 0803375 A1 19971029 - ASAHI GLASS CO LTD [JP]  
• EP 0810101 A1 19971203 - CANON KK [JP]  
• EP 0875394 A1 19981104 - ILFORD GMBH [CH]  
• EP 1512544 A1 20050309 - ILFORD IMAGING CH GMBH [CH]

Citation (search report)  
• [X] US 2005031805 A1 20050210 - FUGITT GARY P [US], et al  
• [X] US 2004096598 A1 20040520 - KASAMATSU KUNIO [JP], et al  
• [X] US 2002118267 A1 20020829 - NISHIKAWA MASAJI [JP]  
• [X] JP 2005280095 A 20051013 - MITSUBISHI PAPER MILLS LTD

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 2617580 A1 20130724**; WO 2013107764 A1 20130725

DOCDB simple family (application)  
**EP 12151472 A 20120117**; EP 2013050725 W 20130116