

Title (en)  
SUBSTRATE FOR INK-JET HEAD.

Title (de)  
SUBSTRAT FÜR FARBSTRAHLKOPF.

Title (fr)  
SUBSTRAT POUR TÊTE À JET D'ENCRE.

Publication  
**EP 0473786 A1 19920311 (EN)**

Application  
**EP 91904324 A 19910226**

Priority  
• JP 9100249 W 19910226  
• JP 4252990 A 19900226  
• JP 4252890 A 19900226

Abstract (en)  
A substrate for an ink-jet head comprising: a pair of first distribution electrode layers disposed on a substrate through first electrode adhesion layers; a pair of second distribution electrode layers disposed on said pair of first distribution electrode layers each correspondingly to a relative one through second electrode adhesion layers; and heat generating resistor layers included in said first or second electrode adhesion layers and generating heat on impression of voltage through a pair of said first and second distribution electrode layers.

Abstract (fr)  
Substrat pour tête à jet d'encre comprenant: une paire de premières couches d'électrodes de distribution disposée sur un substrat par l'intermédiaire de premières couches d'adhérence d'électrodes, une paire de secondes couches d'électrodes de distribution disposée sur ladite paire de premières couches d'électrodes de distribution en correspondance relative mutuelle, par l'intermédiaire de secondes couches d'adhérence d'électrodes, ainsi que des couches de résistance produisant de la chaleur, comprises dans lesdites premières ou secondes couches d'adhérence d'électrodes et produisant de la chaleur lors de l'application d'une tension par l'intermédiaire d'une paire desdites premières et secondes couches d'électrodes de distribution.

IPC 1-7  
**B41J 2/05**

IPC 8 full level  
**B41J 2/05** (2006.01); **B41J 2/14** (2006.01); **B41J 2/16** (2006.01); **B41J 2/345** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B41J 2/14072** (2013.01); **B41J 2/14129** (2013.01); **B41J 2/1604** (2013.01); **B41J 2/1628** (2013.01); **B41J 2/1629** (2013.01); **B41J 2/1631** (2013.01); **B41J 2/1643** (2013.01); **B41J 2/1646** (2013.01); **B41J 2002/14379** (2013.01); **B41J 2202/03** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0473786 A1 19920311**; **EP 0473786 A4 19920415**; **EP 0473786 B1 19960605**; AT E138854 T1 19960615; DE 69120002 D1 19960711; DE 69120002 T2 19961031; ES 2087999 T3 19960801; JP 3045793 B2 20000529; JP H04211958 A 19920803; WO 9112967 A1 19910905

DOCDB simple family (application)  
**EP 91904324 A 19910226**; AT 91904324 T 19910226; DE 69120002 T 19910226; ES 91904324 T 19910226; JP 3102791 A 19910226; JP 9100249 W 19910226