

Title (en)  
THERMAL HEAD AND PRODUCTION THEREOF.

Title (de)  
WÄRMEKOPF UND DESSEN HERSTELLUNG.

Title (fr)  
TETE THERMIQUE ET SA PRODUCTION.

Publication  
**EP 0344329 A1 19891206 (EN)**

Application  
**EP 89900304 A 19881208**

Priority  
• JP 16166788 A 19880629  
• JP 18435488 A 19880722  
• JP 18435688 A 19880722  
• JP 31274487 A 19871210

Abstract (en)  
Resistor layers (2) are in contact with both the electrodes (3,4) substrates (1), (11) supporting the electrodes (3),(4) and the resistor layers (2). Each resistor layer (2) consists of glass matrix and a metal of a resistor component element and/or its oxide entering the gaps between the atomic bonds in the matrix.

Abstract (fr)  
Tête thermique comprenant au moins une paire d'électrodes (3), (4), (13), (14), des couches résistantes (2), (12) en contact avec les deux électrodes (3), (4), (13), (14), et des substrats (1), (11) supportant les électrodes (3), (4), (13), (14) et les couches résistantes (2), (12). Chaque couche résistante (2), (12) se compose d'une matrice de verre et d'un métal d'un élément résistant et/ou de son oxyde qui pénètre dans les interstices entre les liaisons atomiques de la matrice. Chaque couche résistante (2), (12) se compose d'une pâte contenant un composé organique de l'élément résistant et un composé organique ou une fritte vitreuse de l'élément constituant la matrice de verre. Etant donné que sa couche résistante est uniforme, cette tête thermique assure un enregistrement de grande qualité.

IPC 1-7  
**B41J 3/20; H01C 7/00; H01C 17/06**

IPC 8 full level  
**B41J 2/335** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**B41J 2/315** (2013.01 - KR); **B41J 2/335** (2013.01 - KR); **B41J 2/33515** (2013.01 - EP); **B41J 2/3355** (2013.01 - EP); **B41J 2/3357** (2013.01 - EP); **B41J 2/3359** (2013.01 - EP)

Designated contracting state (EPC)  
DE GB

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0344329 A1 19891206; EP 0344329 A4 19900409**; KR 900700297 A 19900813; KR 920005760 B1 19920718; WO 8905232 A1 19890615

DOCDB simple family (application)  
**EP 89900304 A 19881208**; JP 8801239 W 19881208; KR 890701511 A 19890810