

Title (en)  
Flat image display device.

Title (de)  
Flache Bildwiedergabevorrichtung.

Title (fr)  
Dispositif pour la reproduction d'images planes.

Publication  
**EP 0307653 A2 19890322 (DE)**

Application  
**EP 88113548 A 19880820**

Priority  
DE 3730744 A 19870912

Abstract (en)  
A flat image display device has a cathode (7) consisting of a periodic arrangement of oxide-coated heating wires. To increase the electron current which can be extracted, from the cathode, the atmosphere in the cathode chamber consists of an inert gas. The pressure is approximately 0.01 to 1 millibar. <IMAGE>

Abstract (de)  
Eine flache Bildwiedergabevorrichtung weist eine Kathode (7) aus einer periodischen Anordnung von oxidbeschichteten Heizdrähten auf. Zur Erhöhung des entnehmbaren Elektronenstromes aus der Kathode besteht die Atmosphäre im Kathodenraum aus einem inerten Gas. Der Druck beträgt etwa 0,01 bis 1 Millibar.

IPC 1-7  
**H01J 17/49; H01J 17/62**

IPC 8 full level  
**H01J 15/00** (2006.01); **H01J 17/20** (2012.01); **H01J 17/49** (2012.01); **H01J 31/15** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01J 17/20** (2013.01); **H01J 17/49** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0307653 A2 19890322; EP 0307653 A3 19900801**; DE 3730744 A1 19890323; JP H01163943 A 19890628

DOCDB simple family (application)  
**EP 88113548 A 19880820**; DE 3730744 A 19870912; JP 22670788 A 19880912