

Title (en)  
Flat picture display tube.

Title (de)  
Flache Bildwiedergabevorrichtung.

Title (fr)  
Tube-image plat.

Publication  
**EP 0226817 A2 19870701 (DE)**

Application  
**EP 86115973 A 19861118**

Priority  
DE 3541164 A 19851121

Abstract (en)  
[origin: US4794306A] In a flat picture-reproducing device having a phosphor-coated faceplate (1) and a tray-shaped rear housing (2), a cathode formed by a periodic array of heating wires (7) is provided. This heating-wire array is followed by layers of focusing wires (8) and attracting wires (9) and by a perforated anode (5). A segmented counterelectrode (6) is located behind the heating wires (7).

Abstract (de)  
Bei einer flachen Bildwiedergabevorrichtung mit einer phosphorbeschichteten Frontplatte (1) und einer Wanne (2) als Rückseite ist eine Kathode aus einer periodischen Anordnung aus Heizdrähten (7) vorgesehen. In darauf folgenden Ebenen sind Fokussierdrähte (8), Ziehdrähte (9) sowie eine gelochte Zuanode (5) vorhanden. Hinter den Heizdrähten (7) ist eine segmentierte Gegenelektrode (6) angeordnet.

IPC 1-7  
**H01J 29/46; H01J 31/12**

IPC 8 full level  
**H01J 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**H01J 31/126** (2013.01 - EP US)

Cited by  
EP0250821A3

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0226817 A2 19870701; EP 0226817 A3 19880107**; CA 1298608 C 19920407; CA 1316570 C 19930420; DE 3541164 A1 19870527; JP S62131452 A 19870613; US 4794306 A 19881227

DOCDB simple family (application)  
**EP 86115973 A 19861118**; CA 522957 A 19861114; CA 616036 A 19910405; DE 3541164 A 19851121; JP 27550786 A 19861120; US 93340586 A 19861120