

Title (en)

Control plate for image reproduction devices.

Title (de)

Steuerscheibe für Bildwiedergabevorrichtungen.

Title (fr)

Plaque de commande pour des dispositifs de reproduction d'images.

Publication

EP 0240769 A2 19871014 (DE)

Application

EP 87103665 A 19870313

Priority

DE 3609967 A 19860325

Abstract (en)

[origin: US4745332A] Control plates in flat picture-reproducing devices are located between the cathode and the screen and serve to control the electron flow. Control plates are formed of layers of metal conductors having overlying openings. The width of the openings decreases with depth from both surfaces of the conductors. The openings can be formed by pairs of juxtaposed recesses formed in the sides of adjacent conductors.

Abstract (de)

Steuerscheiben in flachen Bildwiedergabevorrichtungen sind zwischen der Kathode und dem Leuchtschirm angeordnet und dienen zur Steuerung des Elektronenstromes. Bei der neuen Steuerscheibe aus Lagen sich kreuzender metallischer Leiter (1, 11) ist vorgesehen, daß die Öffnungen (2, 22) in den Leitern einen sich verengenden Querschnitt haben. Die Öffnungen können so angeordnet sein, daß sie jeweils benachbarte Leiter anschnitten.

IPC 1-7

H01J 17/49

IPC 8 full level

H01J 31/15 (2006.01); **H01J 17/12** (2006.01); **H01J 17/49** (2012.01); **H01J 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 17/12 (2013.01 - EP US); **H01J 17/492** (2013.01 - EP US); **H01J 2217/49271** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE3911355A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0240769 A2 19871014; **EP 0240769 A3 19900214**; **EP 0240769 B1 19921007**; CA 1273987 A 19900911; DE 3609967 A1 19871001; DE 3782078 D1 19921112; JP H056789 B2 19930127; JP S62232839 A 19871013; US 4745332 A 19880517

DOCDB simple family (application)

EP 87103665 A 19870313; CA 532852 A 19870324; DE 3609967 A 19860325; DE 3782078 T 19870313; JP 5429987 A 19870311; US 2522587 A 19870312