

Title (en)

Electron beam generating device.

Title (de)

Elektronenstrahlerzeugungssystem.

Title (fr)

Dispositif générateur de faisceau d'électrons.

Publication

**EP 0247470 A2 19871202 (DE)**

Application

**EP 87107145 A 19870518**

Priority

DE 3617432 A 19860523

Abstract (en)

[origin: US4891549A] The electron gun system of a color picture tube has coined depressions in the area of the apertures for the electron beams in at least one grid electrode, the coined depressions in one side of the grid electrode being concave. Preferably, this is the side of the grid electrode facing the cathode.

Abstract (de)

Das Elektronenstrahlerzeugungssystem einer Farbbildröhre weist in mindestens einer Gitterelektrode (8;9) Prägungen (20) im Bereich der Durchlaßöffnungen (16) für die Elektronenstrahlen auf. Dabei ist die Prägung in einer Seite der Gitterelektrode konkav ausgebildet. Vorzugsweise ist dies die der Kathode zugewandte Seite (19) der Gitterelektrode (8;9).

IPC 1-7

**H01J 29/48; H01J 29/50**

IPC 8 full level

**H01J 29/48** (2006.01); **H01J 29/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01J 29/503** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2647260A1; EP0293854A1; WO9003042A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0247470 A2 19871202; EP 0247470 A3 19890419; EP 0247470 B1 19920422;** CA 1281360 C 19910312; DE 3617432 A1 19871126; DE 3617432 C2 19910718; DE 3778422 D1 19920527; JP 2574834 Y2 19980618; JP H0626143 U 19940408; JP S62278741 A 19871203; US 4891549 A 19900102

DOCDB simple family (application)

**EP 87107145 A 19870518;** CA 537699 A 19870522; DE 3617432 A 19860523; DE 3778422 T 19870518; JP 12504287 A 19870523; JP 3572793 U 19930630; US 5271487 A 19870520