

Title (en)
Shadow mask-type colour picture tube, and method of manufacturing it.

Title (de)
Schattenmaskenfarbfernsehröhre und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)
Tube de télévision en couleurs du type à masque et son procédé de fabrication.

Publication
EP 0223670 A1 19870527 (FR)

Application
EP 86402326 A 19861016

Priority
FR 8515666 A 19851022

Abstract (en)
[origin: US4775819A] Color television tube provided with a perforated mask and three aligned electron guns, the openings of the mask far from the center of the mask having a major axis inclined with respect to the vertical, the inclination alpha increasing with the distance from the center and this inclination being in the direction opposite to that of the image of a non-inclined slot of the mask that would be produced on the screen, by an optical projection system simulating the tube deflector.

Abstract (fr)
Tube de télévision en couleurs à masque perforé (10) et trois canons à électrons en ligne. Les ouvertures (11c, 11d) du masque (10) éloignées du centre (30) de ce dernier ont un grand axe incliné par rapport à la verticale (12). L'inclinaison (α') augmente avec l'éloignement du centre (30). Cette inclinaison est de sens opposé à celle de l'image d'une fente non inclinée du masque sur l'écran que donnerait un système optique de projection simulant le déviateur.

IPC 1-7
H01J 29/07

IPC 8 full level
H01J 9/227 (2006.01); **H01J 29/07** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 29/076 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 2450734 A1 19760429 - LICENTIA GMBH
• [X] JOURNAL OF THE TELEVISION SOCIETY, vol. 8, no. 11, juillet/septembre 1958, pages 470-480, Chicago, Illinois, US; S.H.KAPLAN: "Error correction in mask type colour television tubes"
• [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 6, no. 230, (E-142)[1108], 16 novembre 1982; & JP-A-57 132 641 (NIPPON DENKI K.K.) 17.08.1982
• [A] PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 8, no. 99 (E-243)[1536], 10 mai 1984; & JP-A-59 16 249 (MITSUBISHI DENKI K.K.) 27.01.1984

Cited by
GB2226695A; GB2226695B

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
FR 2589002 A1 19870424; FR 2589002 B1 19940923; DE 3667571 D1 19900118; EP 0223670 A1 19870527; EP 0223670 B1 19891213; HK 2395 A 19950113; JP 2527426 B2 19960821; JP S6298538 A 19870508; SG 90692 G 19930219; US 4775819 A 19881004

DOCDB simple family (application)
FR 8515666 A 19851022; DE 3667571 T 19861016; EP 86402326 A 19861016; HK 2395 A 19950105; JP 25155186 A 19861022; SG 90692 A 19920909; US 92142786 A 19861022