

Title (en)
COLOR CATHODE-RAY TUBE.

Title (de)
FARBKATHODENRÖHRE.

Title (fr)
TUBE CATHODIQUE COULEUR.

Publication
EP 0445298 A1 19910911 (EN)

Application
EP 90913735 A 19900921

Priority
• JP 11148289 U 19890922
• JP 26938889 A 19891017

Abstract (en)
A color cathode-ray tube having a least a front panel, a funnel and an electron gun. A luminescent film is provided on the front panel. The luminescent film is produced in this manner. Red-light-emitting, green-light-emitting, and blue-light-emitting phosphor layers are repetitively laminated with nonluminescent layers interleaved. The laminate is cut along its thickness into films and baked. This makes it possible to efficiently produce a cathode-ray tube having a color luminescent screen that features very high accuracy and high resolution, and that can be adapted to small CRTs. <IMAGE>

Abstract (fr)
Le tube cathodique couleur décrit comprend au moins un panneau frontal, un pavillon en entonnoir et un canon à électrons. Un film luminescent est placé sur le panneau frontal. Le film luminescent est produit de la façon suivante. Des couches de phosphores émettant de la lumière rouge, émettant de la lumière verte et émettant de la lumière bleue sont disposées en strates répétitives avec interposition de couches non luminescentes. Le stratifié ainsi formé est coupé dans le sens de l'épaisseur en films et est cuit au four. On parvient ainsi à produire efficacement un tube à rayons cathodiques comportant un écran luminescent couleur qui se caractérise par une très haute précision et une haute résolution et qui peut être adapté à des tubes à rayons cathodiques de petites dimensions.

IPC 1-7
H01J 9/227; **H01J 29/32**; **H01J 29/34**; **H01J 31/20**

IPC 8 full level
H01J 9/227 (2006.01); **H01J 29/32** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
H01J 9/227 (2013.01 - EP KR); **H01J 29/325** (2013.01 - EP)

Cited by
EP0447554A4; US6549590B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9104568 A1 19910404; CA 2042392 A1 19910323; EP 0445298 A1 19910911; EP 0445298 A4 19920318; KR 920702007 A 19920812

DOCDB simple family (application)
JP 9001218 W 19900921; CA 2042392 A 19900921; EP 90913735 A 19900921; KR 910700505 A 19910520