

Title (en)
Shadow-mask tube for colour television.

Title (de)
Bildröhre mit einer Lochschattenmaske für Farbfernsehen.

Title (fr)
Tube à masque pour la télévision en couleurs.

Publication
EP 0004245 A1 19790919 (FR)

Application
EP 79400158 A 19790309

Priority
FR 7807191 A 19780313

Abstract (en)
[origin: US4308485A] A shadow-mask cathode ray tube for the visualization of colors, such as in television, where the peripheral edge of the mask is rigid with the frame fixed on the tube plate and is in contact with said frame only in areas spaced from each other. The frame is formed with bosses providing its contact in reduced cross-section areas spaced from each other with the edge of the mask.

Abstract (fr)
Le rebord périphérique (3a) du masque est fixé à un cadre (6) rapporté sur la dalle du tube de télévision et est en contact avec ce cadre uniquement en des zones espacées les unes des autres. Pour minimiser les inconvénients résultant d'une élévation de température du masque, le cadre présente des bossages pour assurer son contact, en des zones de section réduite espacées les unes des autres, avec le rebord du masque. Ces zones de contact se trouvent à la périphérie interne du cadre.

IPC 1-7
H01J 29/07

IPC 8 full level
H01J 29/02 (2006.01); **H01J 29/07** (2006.01); **H01J 31/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 29/073 (2013.01 - EP US); **H01J 31/201** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/0716** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/0722** (2013.01 - EP US); **H01J 2229/0772** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2657941 A1 19770623 - RCA CORP
- FR 2336789 A1 19770722 - RCA CORP [US]
- US 4056755 A 19771101 - SOHN FRANK MYUNG-HI
- US 3772555 A 19731113 - MCKEE L, et al
- DE 2129728 A1 19711216 - RCA CORP
- US 3585431 A 19710615 - LONG KENNETH ADELPERT
- FR 2178228 A1 19731109 - GTE SYLVANIA INC [US]
- US 3368098 A 19680206 - DEMMY ROBERT C
- GB 1140365 A 19690115 - RCA CORP
- FR 1470260 A 19670217 - RCA CORP
- GB 1313071 A 19730411 - RCA CORP
- FR 2096323 A5 19720211 - RCA CORP
- BE 797489 A 19731001 - GTE SYLVANIA INC
- DE 2315353 A1 19731025 - GTE SYLVANIA INC
- DE 1462908 A1 19681212 - RCA CORP

Cited by
US5218265A; EP0818800A1; EP0880160A3; DE3919674A1; US6188170B1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0004245 A1 19790919; EP 0004245 B1 19830928; DE 2966214 D1 19831103; FR 2420205 A1 19791012; FR 2420205 B1 19801114; JP S54127276 A 19791003; US 4308485 A 19811229

DOCDB simple family (application)
EP 79400158 A 19790309; DE 2966214 T 19790309; FR 7807191 A 19780313; JP 2926479 A 19790313; US 1884879 A 19790308