

Title (en)
Shadow-mask picture tube.

Title (de)
Schattenmasken-Bildröhre.

Title (fr)
Tube image à masque d'ombre.

Publication
EP 0264116 A2 19880420 (DE)

Application
EP 87115003 A 19871014

Priority
DE 3635187 A 19861016

Abstract (en)
[origin: US4806819A] A shadow-mask color picture tube has a glass panel and glass funnel joined together via outwardly extending flange portions thereof. To mount a shadow mask in the picture tube, holding plates are fastened between the flanges, preferably in internal recesses of the flanges, and each of the holding plates has a hole for a rivet which holds the mask and, in a preferred embodiment, an internal shield. The mask is preferably connected with the holding plates via bimetal elements.

Abstract (de)
Schattenmasken-Bildröhre mit einer Glaswanne und einem Glaskonus, die über angeformte Außenflansche miteinander verbunden sind. Zur Halterung der Schattenmaske (10) sind zwischen den Flanschen, vorzugsweise in inneren Ausnehmungen der Flansche, Halteplatten (7) befestigt, in deren Bohrung Nieten (9) angeordnet sind, welche die Maske (10) und ggf. die Innenabschirmung halten. Vorzugsweise ist die Maske (10) über Bimetallplättchen mit den Halteplatten (7) verbunden. Hierdurch ergibt sich eine einfache und billige Befestigung für Maske und Abschirmung in der Bildröhre.

IPC 1-7
H01J 29/07; H01J 29/82

IPC 8 full level
C03C 27/12 (2006.01); **H01J 29/02** (2006.01); **H01J 29/07** (2006.01); **H01J 29/82** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01J 29/073 (2013.01 - EP US)

Cited by
WO9106970A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0264116 A2 19880420; EP 0264116 A3 19881130; EP 0264116 B1 19900919; CA 1277362 C 19901204; DE 3635187 A1 19880421; DE 3765075 D1 19901025; JP H05811 B2 19930106; JP S63105435 A 19880510; US 4806819 A 19890221

DOCDB simple family (application)
EP 87115003 A 19871014; CA 546878 A 19870915; DE 3635187 A 19861016; DE 3765075 T 19871014; JP 25940387 A 19871014; US 10813387 A 19871013