

Title (en)

Method for making a colour picture tube provided with a colour selection electrode.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Farbbildröhre mit einer Farbauswahlelektrode.

Title (fr)

Procédé pour la réalisation d'un tube image de télévision en couleurs avec électrode de sélection de couleurs.

Publication

EP 0005869 A1 19791212 (DE)

Application

EP 79200213 A 19790503

Priority

DE 2821819 A 19780519

Abstract (en)

When welding the mask plate (8) onto the mask support frame (3) in the relevant machine, in the past it was normal simply to place a spacer gauge (5), carrying a multiplicity of spacers (5) on its edges, on the inner surface of the associated front glass (1). It was found that better results are achieved if the mask plate (8) is mechanically held at four points on the spherically curved part on the diagonals, and to be precise, in each case at a distance of approximately two thirds of the half-diagonals from the centre point. A total of only twelve spacers (6) are then required at the edges, instead of sixty. <IMAGE>

Abstract (de)

Bisher was es üblich, beim Anschweißen des Maskenbleches (8) an den Maskentragrahmen (3) in der betreffenden Maschine auf die Innenoberfläche des zugehörigen Frontglases (1) lediglich eine Abstandslehre (5) einzulegen, die an ihren Rändern eine Vielzahl von Abstandshaltern (5) trug. Es wurde gefunden, dass bessere Ergebnisse erzielt werden, wenn das Maskenblech (8) an vier Stellen auf den sphärisch gekrümmten Teil auf den Diagonalen mechanisch gehalten wird, und zwar jeweils in einer Entfernung vom Mittelpunkt von etwa zweidrittel der Halbdagonalen. An den Rändern werden dann nur noch insgesamt zwölf statt sechzig Abstandshalter (6) benötigt.

IPC 1-7

H01J 9/14; **H01J 29/07**

IPC 8 full level

H01J 29/02 (2006.01); **H01J 9/14** (2006.01); **H01J 29/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 9/142 (2013.01); **H01J 29/07** (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2210346 A1 19720921 - RCA CORP
- DE 2219261 A1 19731108 - LICENTIA GMBH
- US 3537161 A 19701103 - KAUTZ GEORGE R

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0005869 A1 19791212; DE 2821819 A1 19791122; JP S54152857 A 19791201

DOCDB simple family (application)

EP 79200213 A 19790503; DE 2821819 A 19780519; JP 6098479 A 19790516