

Title (en)

Method for making a colour picture tube.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Farbfernsehbildröhre.

Title (fr)

Méthode de fabrication d'un tube image de télévision en couleurs.

Publication

EP 0005567 A2 19791128 (DE)

Application

EP 79200214 A 19790503

Priority

DE 2822345 A 19780522

Abstract (en)

1. A method of manufacturing a colour television display tube having a colour selection electrode, in which in at least one step of the method a supporting frame of a colour selection electrode to be formed, or a finished colour selection electrode is laid in the face plate, in which for the mutual positioning at least three mandrels locked in the face plate cooperate with holders on the supporting frame and on the colour selection electrode, respectively, characterized in that as an adjusting means for inserting the said magnetic parts a periodically varying magnetic field is applied to said parts so as to jolt them in a reproducible mutually correct position.

Abstract (de)

In zahlreichen Verfahrensstufen bei der Herstellung einer Farbfernsehbildröhre geht es darum, Teile gegeneinander exakt auszurichten, z.B. Ausrichten des Maskenbleches gegenüber dem Maskentragrahmen bei der Herstellung der Farbauswahlelektrode, Ausrichten der Farbauswahlelektrode im Frontglas bei der Befestigung des Halteplättchens im Südpunkt, ferner mehrmaliges Einlegen der Farbauswahlelektrode im Frontglas bei den drei Belichtungen für das Einlegen der farbigen Leuchtstoffe. Bei den meisten der genannten Fälle wurde der "Sitz" der Teile durch Andrücken mit der Hand zu erreichen versucht, wobei sich erhebliche Unterschiede ergeben. Durch die Anwendung von Elektromagneten, die mit einer Wechselspannung erregt werden und die durch die magnetischen Zugkräfte auf die Teile einwirken, werden die Teile in wenigen Sekunden in ihre Lage eingerüttelt.

IPC 1-7

H01J 29/07

IPC 8 full level

H01J 9/227 (2006.01); **H01J 29/02** (2006.01); **H01J 29/07** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 29/073 (2013.01)

Cited by

FR2471040A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0005567 A2 19791128; **EP 0005567 A3 19791212**; **EP 0005567 B1 19820512**; CA 1145813 A 19830503; DE 2822345 A1 19791129; DE 2822345 B2 19800417; DE 2822345 C3 19810122; DE 2962778 D1 19820701; JP S54155760 A 19791208; JP S6131937 B2 19860723

DOCDB simple family (application)

EP 79200214 A 19790503; CA 327937 A 19790517; DE 2822345 A 19780522; DE 2962778 T 19790503; JP 6255479 A 19790521