

Title (en)

Device for assembling electron guns.

Title (de)

Vorrichtung zum Zusammenbau von Elektronenstrahlerzeugern.

Title (fr)

Dispositif d'assemblage de canons à électrons.

Publication

EP 0167780 A2 19860115 (DE)

Application

EP 85106571 A 19850529

Priority

DE 3421384 A 19840608

Abstract (en)

The device for assembling electron guns for multi-beam cathode ray tubes has three mandrels (2) in a base plate. The mandrels (2) carry sections (4 to 9) with centring circumferential surfaces. In the case of at least the two sections (4, 5) of the greatest diameters of each mandrel, the circumferential surfaces are split into opposite partial surfaces (13, 14). This results in easy threading of the grid electrodes and easy removal of the electron gun from the mandrels (2). This is especially true if the electron gun system consists of integrated grid electrodes. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Zusammenbau von Elektronenstrahlerzeugern für mehrstrahlige Kathodenstrahlröhren weist in einer Grundplatte drei Dorne (2) auf. Die Dorne (2) tragen Abschnitte (4 bis 9) mit zentrierenden Umfangsflächen. Bei mindestens den beiden Abschnitten (4,5) mit den größten Durchmessern eines jeden Dornes sind die Umfangsflächen in sich gegenüberliegende Teilflächen (13,14) aufgeteilt. Hierdurch wird ein einfaches Auffädeln der Gitterelektroden und seine leichte Entnahme des Elektronenstrahlerzeugers von den Dornen (2) erreicht. Dies gilt insbesondere, wenn das Elektronenstrahlerzeugersystem aus integrierten Gitterelektroden besteht.

IPC 1-7

H01J 9/18

IPC 8 full level

H01J 9/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01J 9/18 (2013.01); **H01J 2209/185** (2013.01)

Cited by

US5637952A; DE4313576A1; DE4424877A1; DE4424877B4; DE4339950A1; NL9401872A

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0167780 A2 19860115; EP 0167780 A3 19860716; DE 3421384 A1 19851212; JP S614134 A 19860110

DOCDB simple family (application)

EP 85106571 A 19850529; DE 3421384 A 19840608; JP 12284985 A 19850607