

Title (en)  
Picture pick-up tube.

Title (de)  
Bildaufnahmeröhre.

Title (fr)  
Tube de prise de vues.

Publication  
**EP 0234340 A1 19870902 (DE)**

Application  
**EP 87101401 A 19870203**

Priority  
DE 8604185 U 19860217

Abstract (en)  
The control electrode (4) determining the intensity of the electron beam and the aperture diaphragm (5) are soldered to a common ceramic ring (9). This avoids picture faults which are caused by incorrect adjustment and inaccuracies in the construction of the electron beam generator. At the same time, the microphone characteristic is significantly improved because of the compact connection between the control electrode (4) and the aperture diaphragm (5). <IMAGE>

Abstract (de)  
Die die Intensität des Elektronenstrahles bestimmende Steuerelektrode (4) und die Aperturblende (5) sind mit einem gemeinsamen Keramikring (9) verlötet. Dadurch werden Bildfehler, die auf mangelhafte Justierung und Ungenauigkeiten im Aufbau des Elektronenstrahlerzeugers zurückzuführen sind, vermieden. Gleichzeitig wird aufgrund der kompakten Verbindung zwischen Steuerelektrode (4) und Aperturblende (5) das Mikrofonieverhalten deutlich verbessert.

IPC 1-7  
**H01J 29/82**; H01J 29/02

IPC 8 full level  
**H01J 29/48** (2006.01); **H01J 29/82** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01J 29/485** (2013.01); **H01J 29/82** (2013.01)

Citation (search report)  
• [Y] GB 747858 A 19560418 - STANDARD TELEPHONES CABLES LTD  
• [Y] FR 833364 A 19381020 - LORENZ C AG  
• [A] US 2170663 A 19390822 - PAINTER WILLIAM H  
• [A] US 2916649 A 19591208 - LEVIN HERBERT L  
• [A] US 3531853 A 19701006 - KLOMP JOHANNES THEODORUS

Cited by  
EP0415562A3; EP0638919A1; US5521462A

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**DE 8604185 U1 19860430**; EP 0234340 A1 19870902; JP S62133357 U 19870822

DOCDB simple family (application)  
**DE 8604185 U 19860217**; EP 87101401 A 19870203; JP 1988487 U 19870213