

Title (en)
Image display device.

Title (de)
Bildanzeigevorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'affichage d'image.

Publication
EP 0022893 A1 19810128 (DE)

Application
EP 80100614 A 19800206

Priority
DE 2929080 A 19790718

Abstract (en)
In an image display device having a gas discharge chamber (4) which is separated by a translucent, high-vacuum sealed isolating wall (3) from an electron acceleration chamber (5) which is provided with a photocathode (11) and a screen (12) and contains both auxiliary electrodes (20) for line switching as well as auxiliary electrodes (22) for brightness control, a large-area cathode (30) is arranged on the flat side of the gas discharge chamber (4) located opposite the isolating wall (3). In this embodiment, the light incident on the cathode (30) from the negative glow lamp is reflected and the brightness of the photocathode (11) is increased accordingly. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Bildanzeigevorrichtung mit einem Gasentladungsraum (4), der durch eine lichtdurchlässige, hochvakuumdichte Trennwand (3) von einem Elektronenbeschleunigungsraum (5) getrennt ist, der mit einer Photokathode (11) und einem Bildschirm (12) versehen ist und sowohl Hilfselektroden (20) zur Zeilenfortschaltung als auch Hilfselektroden (22) zur Helligkeitssteuerung enthält, ist an der der Trennwand (3) gegenüberliegenden Flachseite des Gasentladungsraumes (4) eine großflächige Kathode (30) angeordnet. In dieser Ausführungsform wird das vom negativen Glimmlicht auf die Kathode (30) fallende Licht reflektiert und die Beleuchtungsstärke der Photokathode (11) entsprechend erhöht.

IPC 1-7
H01J 17/49

IPC 8 full level
H01J 31/15 (2006.01); **H01J 15/00** (2006.01); **H01J 17/49** (2012.01)

CPC (source: EP)
H01J 17/498 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2656621 A1 19780615 - SIEMENS AG
- DE 2328849 A1 19731220 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD
- DE 2615721 A1 19771013 - SIEMENS AG
- DE 2534393 A1 19760311 - BURROUGHS CORP

Cited by
US6008573A; US5889363A; EP0834900A3

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0022893 A1 19810128; DE 2929080 A1 19810205; JP S5618352 A 19810221

DOCDB simple family (application)
EP 80100614 A 19800206; DE 2929080 A 19790718; JP 2726080 A 19800304