

Title (en)

Picture pick-up tube with a polarizing light source.

Title (de)

Bildaufnahmeröhre mit einer polarisierten Lichtquelle.

Title (fr)

Tube de prise de vue muni d'un dispositif de polarisation lumineuse.

Publication

EP 0269472 A1 19880601 (FR)

Application

EP 87402278 A 19871013

Priority

FR 8614414 A 19861017

Abstract (en)

[origin: US4823045A] A picture taking tube is provided having a bias light device, said device being formed by a diffuser and a ring of light emitting diodes, which are placed about the glass vacuum enclosure of the tube, the light penetrating into the enclosure through gaps between the electrodes of the tube and also, if necessary, through small sized openings formed in these electrodes.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un tube de prise de vue muni d'un dispositif de polarisation lumineuse. Ce dispositif est constitué par un diffuseur (11) et une couronne de diodes électroluminescentes (10) qui sont placés autour de l'enceinte à vide en verre (1) du tube. La lumière pénètre dans l'enceinte par les interstices entre les électrodes du tube et aussi si nécessaire par des ouvertures (12), de faibles dimensions, pratiquées sur ces électrodes.

IPC 1-7

H01J 31/38

IPC 8 full level

H01J 31/38 (2006.01); **H04N 5/228** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01J 31/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3925699 A 19751209 - BANKS PETER BALDWIN, et al
- [AD] US 4465927 A 19840814 - SCHOLZ HANS [GB], et al
- [AD] US 3751703 A 19730807 - WEIJLAND W, et al
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 2, no. 40, 16 mars 1978, page 182 E78; & JP-A-53 004 419 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 17-01-1978
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, vol. 2, no. 40, 16 mars 1978, page 182 E78; & JP-A-53 004 418 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 17-01-1978

Designated contracting state (EPC)

DE GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0269472 A1 19880601; **EP 0269472 B1 19900808**; DE 3764244 D1 19900913; FR 2605456 A1 19880422; FR 2605456 B1 19881209; JP S63158734 A 19880701; MA 21048 A1 19880401; US 4823045 A 19890418

DOCDB simple family (application)

EP 87402278 A 19871013; DE 3764244 T 19871013; FR 8614414 A 19861017; JP 26152887 A 19871016; MA 21288 A 19870804; US 10917487 A 19871016