

Title (en)
Gaseous discharge display device.

Title (de)
Gasentladungsanzeigevorrichtung.

Title (fr)
Dispositif d'affichage à décharge dans les gaz.

Publication
EP 0033090 A2 19810805 (DE)

Application
EP 81100233 A 19810114

Priority
DE 3002930 A 19800128

Abstract (en)
[origin: US4419605A] In a gas discharge display device with a gas discharge space which is separated by a hole matrix from an electron acceleration space, helium, to which an amount of 0.1 to 10% of at least one of the gases argon, krypton, xenon, nitrogen or carbon dioxide is admixed, is used as the filling gas with an overall pressure of 0.5 to 5 mbar to obtain an enhanced contrast effect on the picture screen.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Gasentladungsanzeigevorrichtung mit einem Gasentladungsraum, der durch eine Lochmatrix von einem Elektronenbeschleunigungsraum getrennt ist. Erfindungsgemäß wird als Füllgas Helium, dem ein Anteil von 0,1 bis 10 % wenigstens eines der Gase Argon, Krypton, Xenon, Stickstoff oder Kohlendioxid beigemischt ist, mit einem Gesamtdruck von 0,5 bis 5 m bar verwendet. Durch den Zusatz der angegebenen Gase wird die Kontrastwirkung auf dem Bildschirm erhöht.

IPC 1-7
H01J 17/49; H01J 17/20

IPC 8 full level
H01J 31/15 (2006.01); **H01J 17/20** (2012.01); **H01J 17/49** (2012.01)

CPC (source: EP US)
H01J 17/20 (2013.01 - EP US); **H01J 17/49** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0780874A3; EP0739025A3

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0033090 A2 19810805; EP 0033090 A3 19811230; DE 3002930 A1 19810730; JP S56120053 A 19810921; US 4419605 A 19831206

DOCDB simple family (application)
EP 81100233 A 19810114; DE 3002930 A 19800128; JP 1072681 A 19810127; US 22125780 A 19801230