

Title (en)

ACCELERATED PHOSPHOR PLATE AND ACCELERATED PHOSPHOR READER.

Title (de)

BESCHLEUNIGTE PHOSPHORPLATTE UND BESCHLEUNIGTER PHOSPHORLESER.

Title (fr)

PLAQUE A SUBSTANCE FLUORESCENTE ACCELEREE ET LECTEUR PREVU A CET EFFET.

Publication

EP 0426865 A1 19910515 (EN)

Application

EP 90905637 A 19900330

Priority

- JP 8425389 A 19890403
- JP 13073989 A 19890524
- JP 13557389 A 19890529
- JP 14434989 A 19890607
- JP 9000434 W 19900330

Abstract (en)

An accelerated phosphor plate and a reader having high accuracy at the time of reading when the plate is irradiated with an excited beam and high spatial resolution. The plate is provided with micropores (26) each having a wall (2) impervious to excited light and filled with an accelerated phosphor (6), wherein the micropores are provided at each of the intersections of crossing directions.

Abstract (fr)

Sont décrits une plaque à substance fluorescente accélérée et un lecteur possédant une haute précision au moment de la lecture lors de l'irradiation de la plaque avec un faisceau excité, ainsi qu'une résolution spatiale élevée. La plaque comporte des micropores (26) présentant chacun une paroi (2) imperméable à la lumière excitée et remplie d'une substance fluorescente accélérée (6), les micropores étant disposés au niveau de chacune des intersections de directions de croisement.

IPC 1-7

G03B 42/02; G21K 4/00

IPC 8 full level

G21K 4/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

G21K 4/00 (2013.01)

Cited by

EP0760520A1; WO0103146A1; WO9530236A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9012405 A1 19901018; DE 69024610 D1 19960215; DE 69024610 T2 19960515; EP 0426865 A1 19910515; EP 0426865 A4 19910807; EP 0426865 B1 19960103

DOCDB simple family (application)

JP 9000434 W 19900330; DE 69024610 T 19900330; EP 90905637 A 19900330