

Title (en)
LUMINESCENT DISPLAY DEVICE.

Title (de)
LUMINESZENTE ANZEIGEVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF D'AFFICHAGE LUMINESCENT.

Publication
EP 0190153 A1 19860813 (EN)

Application
EP 85902773 A 19850509

Priority
US 62908484 A 19840709

Abstract (en)
[origin: WO8600633A1] Luminescent materials in display devices are desired to have high efficiency, and to be highly resistant to burnout, i.e., to have a long useful life even at high intensities of stimulating radiation. Disclosed is a visual display device which comprises a bismuth-activated material (e.g. 15) which luminesces blue and which is particularly suited for use in high-intensity display devices such as, e.g., cathode ray display tubes.

Abstract (fr)
On s'attend à ce que des matériaux luminescents utilisés dans des dispositifs d'affichage présentent un rendement élevé, qu'ils soient très résistants aux brûlures, c'est-à-dire qu'ils permettent une longue utilisation même lorsqu'ils sont exposés à une radiation stimulante de haute intensité. Est décrit un dispositif de vibration comprenant un matériau activé par du bismuthe (par ex. 15) produisant une luminescence bleue et qui est particulièrement indiqué pour être utilisé dans des dispositifs d'affichage à haute intensité tels que, par ex., des tubes d'affichage cathodiques.

IPC 1-7
C09K 11/80

IPC 8 full level
C09K 11/77 (2006.01); **C09K 11/80** (2006.01); **H01J 29/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
C09K 11/7769 (2013.01 - EP); **C09K 11/7774** (2013.01 - EP US); **C09K 11/7787** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8600633A1

Cited by
US7354879B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
WO 8600633 A1 19860130; EP 0190153 A1 19860813; JP S61502685 A 19861120

DOCDB simple family (application)
US 8500851 W 19850509; EP 85902773 A 19850509; JP 50228385 A 19850509