

Title (en)
YTTRIUM ALUMINIUM GARNET PHOSPHOR DEPOSITION TECHNIQUE.

Title (de)
YTTRIUM-ALUMINIUM-GRANAT-PHOSPHOR-ABSETZUNGSTECHNIK.

Title (fr)
TECHNIQUE DE DEPOT D'UNE SURFACE PHOSPHORESCENTE A BASE DE FERRITE GRENAT D'YTTRIUM-ALUMINIUM.

Publication
EP 0242381 A1 19871028 (EN)

Application
EP 86906066 A 19860911

Priority
US 78684385 A 19851011

Abstract (en)
[origin: WO8702374A1] A phosphor for use in CRTs comprises YAG particles bound to another and to a substrate by a sulphate compound. The phosphor is prepared by treating YAG particles with sulphuric acid, depositing the treated powder on a non-browning glass, quartz or sapphire substrate, and heating to a temperature between about 320<o>C and 780<o>C for about 1 h to 2 h in an oxygen ambient.

Abstract (fr)
Substance phosphorescente utilisée dans des tubes à rayons cathodiques et comprenant des particules de ferrite grenat d'yttrium-aluminium liées entre elles et à un substrat par un composé de sulfate. La substance phosphorescente est préparée en traitant les particules de ferrite grenat d'yttrium-aluminium avec de l'acide sulfurique, en déposant la poudre traitée sur un substrat non brunissant en verre, quartz ou saphir, et en chauffant ladite poudre à une température comprise entre 320o C et 780o C environ pendant une à deux heures en présence d'oxygène.

IPC 1-7
C09K 11/02

IPC 8 full level
C09K 11/02 (2006.01); **C09K 11/80** (2006.01); **H01J 29/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
C09K 11/02 (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8702374A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8702374 A1 19870423; EP 0242381 A1 19871028; JP S63501083 A 19880421

DOCDB simple family (application)
US 8601878 W 19860911; EP 86906066 A 19860911; JP 50529986 A 19860911