

Title (en)

Process for making an electroluminescent lamp

Title (de)

Herstellungsverfahren für eine Elektrolumineszenz-Lampe

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une lampe électroluminescente

Publication

EP 1560465 A2 20050803 (DE)

Application

EP 04029472 A 20041213

Priority

DE 102004004311 A 20040128

Abstract (en)

The method involves providing two moisture-impervious substrates (1, 8) and interposing a transparent dielectric layer (4) containing an electroluminescent pigment (6) between the substrates. The substrates and electrically conductive layers in the substrates are transparent. The substrates with the conductive layers and the dielectric layer form a layer arrangement encapsulated by moisture. An INDEPENDANT CLAIM is also included for an electroluminescent flat capacitor arrangement.

Abstract (de)

Zu Vereinfachung eines Verfahrens zur Herstellung einer Elektrolumineszenz-Flachkondensatoranordnung ist vorgesehen, dass zwischen zwei jeweils eine elektrisch leitende Schicht (2, 9) tragende, feuchtigkeitsundurchlässige Substrate (1, 8) ein mit Elektrolumineszenz-Pigmenten (6) versetztes, transparentes Dielektrikum (4) eingebracht und die so gebildete Schichtanordnung feuchtigkeitsdicht gekapselt wird, wobei wenigstens eines der beiden Substrate (1, 8) und die von ihm getragene elektrisch leitende Schicht (2, 9) transparent sind. <IMAGE>

IPC 1-7

H05B 33/04; **H05B 33/20**

IPC 8 full level

H05B 33/04 (2006.01); **H05B 33/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H05B 33/04 (2013.01 - EP US); **H05B 33/20** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1560465 A2 20050803; DE 102004004311 A1 20050818; US 2005164590 A1 20050728

DOCDB simple family (application)

EP 04029472 A 20041213; DE 102004004311 A 20040128; US 4493205 A 20050127