

Title (en)
Electroluminescence element

Title (de)
Elektrolumineszenzelement

Title (fr)
Élément d'électroluminescence

Publication
EP 2023691 A1 20090211 (DE)

Application
EP 08159576 A 20080703

Priority
DE 102007036151 A 20070802

Abstract (en)
The electrical luminescence element has an electrode arrangement (2a) located on a flat base carrier (1), a shining layer (3) and another electrode arrangement (4). The former electrode arrangement is electrically coupled to a control unit (5), which is arranged on the base carrier. A conducting strip (8) is arranged on the base carrier, and runs along one side of the shining layer and is in electrical contact with the control unit and with latter electrode arrangement.

Abstract (de)
Beschrieben ist ein Elektrolumineszenzelement mit einer auf einem flachen Basisträger (1) angeordneten ersten Elektrodenanordnung (2), einer über der ersten Elektrodenanordnung (2) angeordneten Leuchtschicht (3) und einer über der Leuchtschicht angeordneten zweiten Elektrodenanordnung (4). Die erste und die zweite Elektrodenanordnung (2, 4) sind elektrisch an eine Steuereinheit (5) gekoppelt. Die Steuereinheit (5) ist auf dem Basisträger (1) angeordnet und somit in das Elektrolumineszenzelement integriert. Die zweite Elektrodenanordnung (2, 4) ist niederohmig an einen leitenden Streifen (8) (Busbar) angeschlossen.

IPC 8 full level
H05B 33/04 (2006.01); **H05B 33/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
H05B 33/06 (2013.01); **H05B 33/28** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10321152 A1 20041223 - SCHREINER GROUP GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 02103718 A2 20021227 - E L SPECIALISTS INC [US], et al
• [X] US 5530318 A 19960625 - ENSIGN JR THOMAS C [US], et al
• [X] GB 788479 A 19580102 - WESTINGHOUSE ELECTRIC INT CO
• [A] US 2005017930 A1 20050127 - KOBAYASHI YOSHINAO [JP], et al

Citation (examination)
US 6977806 B1 20051220 - SAKASHITA YUKIO [JP]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2023691 A1 20090211

DOCDB simple family (application)
EP 08159576 A 20080703