

Title (en)

Ballast for operating at least one low-pressure discharge lamp

Title (de)

Vorschaltgerät zum Betrieb mindestens einer Niederdruckentladungslampe

Title (fr)

Ballast pour alimenter au moins une lampe à décharge basse-pression

Publication

**EP 1286572 A2 20030226 (DE)**

Application

**EP 02011284 A 20020522**

Priority

DE 10134966 A 20010723

Abstract (en)

[origin: EP1915036A1] The ballast includes three branch circuits connected in parallel and to lamps (L10 - L12) and a pair of oppositely wound transformers (Tr10,Tr11). The windings (10a,10b) of the transformer (Tr10) are connected in series with the lamp (L10) and the lamps (L11,L12) respectively. The windings (11a,11b) of the transformer (Tr11) are in series with lamp (L12) and the lamps (L10,L11) respectively.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Vorschaltgerät zum Betrieb mindestens einer Niederdruckentladungslampe, vorzugsweise ein 3- oder 4-lampiges Vorschaltgerät. Damit alle parallel oder seriell geschalteten Niederdruckentladungslampen (L40-L43) auch bei starker Dimmung gleich hell leuchten, besitzt das erfindungsgemäße Vorschaltgerät einen Transformator (Tr40) zur Symmetrierung der Ströme in den Lampenstromzweigen und einen Transformator (Tr41) zur Kompensation der Verluste durch parasitäre Kapazitäten. <IMAGE>

IPC 1-7

**H05B 41/282; H05B 41/295**

IPC 8 full level

**H05B 41/282** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H05B 41/2827** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102010041618A1; DE102010041613A1; DE102010041632A1; WO2012041783A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**US 2003015974 A1 20030123; US 6717371 B2 20040406;** AT E413086 T1 20081115; AT E459232 T1 20100315; CA 2394409 A1 20030123; DE 10134966 A1 20030206; DE 50212951 D1 20081211; DE 50214247 D1 20100408; EP 1286572 A2 20030226; EP 1286572 A3 20050119; EP 1286572 B1 20081029; EP 1915036 A1 20080423; EP 1915036 B1 20100224

DOCDB simple family (application)

**US 19536202 A 20020716;** AT 02011284 T 20020522; AT 08150534 T 20020522; CA 2394409 A 20020722; DE 10134966 A 20010723; DE 50212951 T 20020522; DE 50214247 T 20020522; EP 02011284 A 20020522; EP 08150534 A 20020522