

Elektrotechnik | Technologie-Angebot

Selbst-adaptierendes Vorschaltgerät für Entladungslampen

Anwendungsgebiet

Elektronische Vorschaltgeräte sind notwendig für den Betrieb von dielektrisch behinderten Entladungslampen.

Problematik

Derartige Entladungslampen besitzen unterschiedlichste Kapazitäten. Deshalb müssen Vorschaltgeräte jeweils aufwendig durch einen Fachmann an den jeweiligen Einsatzzweck angepasst werden.

Individuelle Lösungen, wie sie beispielsweise für Lichtwerbung benötigt werden, können nicht kostengünstig angeboten werden.

Innovation

Ein neues Schaltungskonzept ermöglicht die automatische selbstständige Anpassung des Vorschaltgeräts an die anliegende Last. Hierzu ist kein Eingriff in die Schaltung notwendig.

Außer dielektrisch behinderten Entladungslampen lassen sich weitere Lampentypen ansteuern.

Ihre Vorteile auf einen Blick:

- selbstständige Anpassung an die anliegende Last
- optimaler Lampenwirkungsgrad
- individuelle Lampen für Lichtwerbung
- universelles Vorschaltgerät für verschiedene Entladungs-Lampentypen

Patent-Portfolio

Deutsches Patent ist erteilt:

DE 10 2004 021 243 B3

Europäische Anmeldung

EP 1 741 319

Technologietransfer

Die Technologie-Lizenz-Büro GmbH ist mit der Verwertung beauftragt und bietet Unternehmen die Möglichkeit der Lizenznahme.

Das Institut bietet Know-how und Unterstützung bei der Weiterentwicklung. Ein Prototyp wurde realisiert.

Weitere Informationen: „Vorschaltgerät“

Dr.-Ing. Florian Schwabe

fschwabe@tlb.de

Technologie-Lizenz-Büro (TLB)
der Baden-Württembergischen Hochschulen GmbH

Ettlinger Straße 25, D-76137 Karlsruhe
Tel. 0721 79004-0, Fax 0721 79004-79
www.tlb.de