



(10) **AT 516396 A5 2016-05-15**

(12) **Recherchenbericht**  
(Österreichische Patentanmeldung)

(21) Anmeldenummer: A 9424/2009 (51) Int. Cl.: **H02M 1/42** (2007.01)  
(86) PCT-Anmeldenummer: PCT/EP09008106 **H05B 37/02** (2006.01)  
(22) Anmeldetag: 13.11.2009 **G05F 1/70** (2006.01)  
(88) Recherchenbericht  
veröffentlicht am: 15.05.2016

(30) Priorität:  
14.11.2008 DE 102008057333 beansprucht.

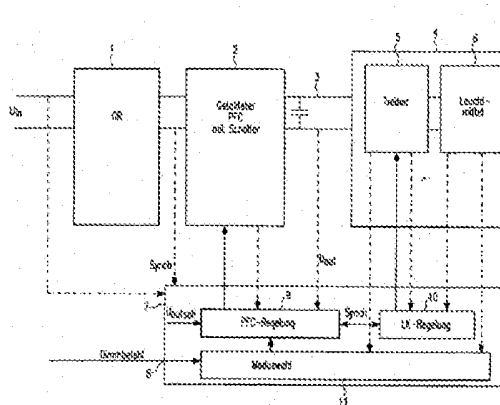
(56) Entgegenhaltungen:  
WO 2008112820 A2  
US 2006071614 A1  
US 2008018261 A1  
US 2005156534 A1  
US 2008224629 A1

(71) Patentanmelder:  
Tridonic GmbH & Co KG  
6851 Dornbirn (AT)

(74) Vertreter:  
BARTH ALEXANDER DIPL.ING. (FH)  
6851 DORNBIERN (AT)

(54) **ADAPTIVER PFC FÜR LEUCHTMITTEL-LASTKREIS, INSBESONDERE LASTKREIS MIT LED**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betrieb einer aktiv getakteten PFC-Schaltung mit direkt oder indirekt angeschlossenem Lastkreis am Ausgang der PFC-Schaltung, wobei der Lastkreis ein Leuchtmittel, insbesondere eine oder mehrere LEDs aufweist, wobei der PFC-Schaltung wenigstens ein die Leistungsaufnahme des Lastkreises wiedergebendes Messsignal oder ein Steuersignal die Leistungsaufnahme zugeführt angegebendes externes wird, und eine Steuerschaltung kontinuierlich oder vorzugsweise in zwei oder mehr Stufen die Betriebsweise der PFC-Schaltung abhängig von dem Steuersignal bzw. Messsignal einstellt.



AT 516396 A5 2016-05-15

Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß IPC: <b>H02M 1/42</b> (2007.01); <b>H05B 37/02</b> (2006.01) ; <b>G05F 1/70</b> (2006.01)
Klassifikation des Anmeldegegenstands gemäß CPC: <b>H02M 1/42</b> (2013.01); <b>H05B 37/02</b> (2013.01); <b>G05F 1/70</b> (2013.01)
Recherchiertes Prüfobjekt (Klassifikation): H02M, H05B, G05F
Konsultierte Online-Datenbank: WPI, EPODOC, IEEE

Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **13.11.2009** eingereichten Ansprüchen **1-31** erstellt.

Kategorie <sup>1)</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	WO 2008112820 A2 (CIRRUS LOGIC INC) 18. September 2008 (18.09.2008) Absätze [74-77]; Fig. 10.	1-3, 13-17, 25, 31
X	US 2006071614 A1 (TRIPATHI AJAY, CLAUBERG BERND, MIN YOUNG-KEE, NARASIMHAN RAGHURAM, KHETARPAL ROHIT) 06. April 2006 (06.04.2006) Absätze [0019-0023]; Fig. 2.	1-3, 13-17, 25, 31
X	US 2008018261 A1 (KASTNER MARK A) 24. Januar 2008 (24.01.2008) Absätze [0044-0058]; Fig. 7.	1-3, 13-17, 25, 31
X	US 2005156534 A1 (OH IN-HWAN) 21. Juli 2005 (21.07.2005)  Absätze [0021-0025, 0063, 0064]; Fig. 1, 8.	1-3, 13-17, 25, 31
A	US 2008224629 A1 (MELANSON JOHN L) 18. September 2008 (18.09.2008) Absätze [0016-0060,9, Fig. 3-6.	1, 13-15, 31

Datum der Beendigung der Recherche: 20.07.2015	Seite 1 von 1	Prüfer(in): MEHLMAUER Adolf
---	---------------	--------------------------------

<sup>1)</sup> <b>Kategorien</b> der angeführten Dokumente: <b>X</b> Veröffentlichung <b>von besonderer Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden. <b>Y</b> Veröffentlichung <b>von Bedeutung</b> : der Anmeldegegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese <b>Verbindung für einen Fachmann naheliegend</b> ist.	<b>A</b> Veröffentlichung, die den allgemeinen <b>Stand der Technik</b> definiert. <b>P</b> Dokument, das von <b>Bedeutung</b> ist (Kategorien <b>X</b> oder <b>Y</b> ), jedoch <b>nach dem Prioritätstag</b> der Anmeldung veröffentlicht wurde. <b>E</b> Dokument, das <b>von besonderer Bedeutung</b> ist (Kategorie <b>X</b> ), aus dem ein „ <b>älteres Recht</b> “ hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen). <b>&amp;</b> Veröffentlichung, die Mitglied der selben <b>Patentfamilie</b> ist.
---	---