



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**23.01.2013 Patentblatt 2013/04**

(51) Int Cl.:  
**H01R 4/58 (2006.01) H01R 13/03 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.04.2010 Patentblatt 2010/17**

(21) Anmeldenummer: **09172548.1**

(22) Anmeldetag: **08.10.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA RS**

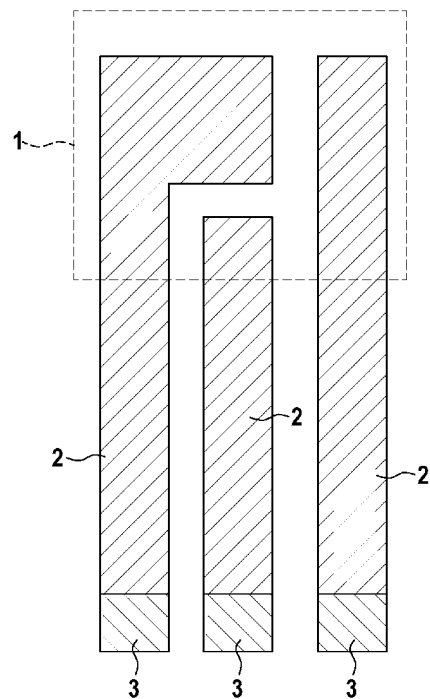
(72) Erfinder:  
• **Schmiederer, Claus**  
**77866, Rheinau (DE)**  
• **Ruoss, Hans-Oliver**  
**70569, Stuttgart (DE)**  
• **Giese, Matthias**  
**72202, Nagold (DE)**  
• **Eidher, Roland**  
**72147, Nehren (DE)**

(30) Priorität: **23.10.2008 DE 102008043137**

(71) Anmelder: **Robert Bosch GmbH**  
**70442 Stuttgart (DE)**

(54) **Kontaktierungsvorrichtung für ein elektrisches Bauelement oder eine elektrische Schaltung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Kontaktierungsvorrichtung für ein elektrisches Bauelement oder eine elektrische Schaltung, insbesondere für Leistungselektronik-Anwendungen mit getakteten Endstufen, bei denen schnell getakte Ströme fließen wodurch sich ein niederfrequentes Nutzsignal mit einem höherfrequenten Störsignal überlagern, wobei die Kontaktierungsvorrichtung im Wesentlichen aus flächigen Elementen besteht und wobei die Kontaktierungsvorrichtung auf mindestens einer der beiden flächigen Seiten eine Oberflächenbeschichtung oder Oberflächenstruktur aufweist, so dass entstehende elektrische Resonanzen im Bereich der Kontaktierungsvorrichtung oberhalb einer Grenzfrequenz stärker gedämpft werden als die Frequenzen der elektrischen Signale unterhalb der Grenzfrequenz.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 2548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 868 167 C (SIEMENS AG) 23. Februar 1953 (1953-02-23) * das ganze Dokument *	1-13	INV. H01R4/58 H01R13/03
A	EP 1 788 585 A1 (KOBÉ STEEL LTD [JP]) 23. Mai 2007 (2007-05-23) * Absatz [0002] - Absatz [0031]; Abbildungen 1-5 *	1-13	
A	EP 0 085 816 A2 (AUTOMATION IND INC [US]) 17. August 1983 (1983-08-17) * Seite 14 - Seite 15; Abbildung 1 *	1-13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R B32B H01P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 17. Dezember 2012	Prüfer Durand, François
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 17 2548

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

17-12-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 868167	C	23-02-1953	KEINE
-----			
EP 1788585	A1	23-05-2007	EP 1788585 A1 23-05-2007
		KR 20070041621 A	18-04-2007
		US 2008090096 A1	17-04-2008
		US 2010304016 A1	02-12-2010
		WO 2006028189 A1	16-03-2006
-----			
EP 0085816	A2	17-08-1983	AU 8970782 A 11-08-1983
		BR 8206735 A	04-10-1983
		CA 1202396 A1	25-03-1986
		EP 0085816 A2	17-08-1983
		JP 1308380 C	26-03-1986
		JP 58137979 A	16-08-1983
		JP 60029192 B	09-07-1985
		US 4457574 A	03-07-1984
-----			

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82