



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 180 550 A3

(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

(30) Priorität: 23.10.2008 DE 102008043137

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

(72) Erfinder:  
• Schmiederer, Claus  
77866, Rheinau (DE)  
• Ruoss, Hans-Oliver  
70569, Stuttgart (DE)  
• Giese, Matthias  
72202, Nagold (DE)  
• Eidher, Roland  
72147, Nehren (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 getaktete Ströme fließen wodurch sich ein niedrfrequentes Nutzsignal mit einem höherfrequenten Stör-Signal 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 Kontaktierung oberhalb einer Grenzfrequenz stärker gedämpft werden als die Frequenzen der elektrischen Signale unterhalb der Grenzfrequenz.

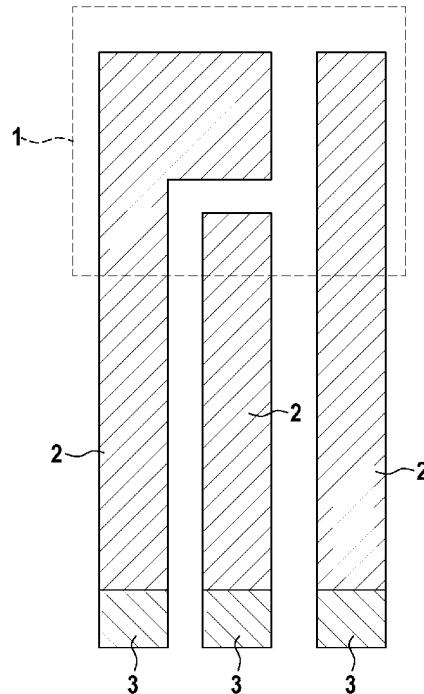


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 09 17 2548

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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 (KOBE 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			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		17. Dezember 2012	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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**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 KR 20070041621 A US 2008090096 A1 US 2010304016 A1 WO 2006028189 A1	23-05-2007 18-04-2007 17-04-2008 02-12-2010 16-03-2006	
EP 0085816	A2	17-08-1983	AU 8970782 A BR 8206735 A CA 1202396 A1 EP 0085816 A2 JP 1308380 C JP 58137979 A JP 60029192 B US 4457574 A	11-08-1983 04-10-1983 25-03-1986 17-08-1983 26-03-1986 16-08-1983 09-07-1985 03-07-1984	