



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11) EP 2 433 676 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**24.07.2013 Patentblatt 2013/30**

(51) Int.Cl.:  
**A62C 2/06 (2006.01)**  
**A62C 3/07 (2006.01)**  
**A62C 3/16 (2006.01)**  
**H02B 1/28 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**28.03.2012 Patentblatt 2012/13**

(21) Anmeldenummer: **11182275.5**

(22) Anmeldetag: **22.09.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **28.09.2010 AT 16192010**

(71) Anmelder: **Siemens AG Österreich  
1210 Wien (AT)**

(72) Erfinder:  

- Dämon, Christian  
1160 Wien (AT)
- Prostrednik, Daniel, Dr.  
2403 Wildungsmauer (AT)
- Steininger, Stefan  
2326 Lanzendorf (AT)

(74) Vertreter: **Maier, Daniel Oliver  
Siemens AG  
Postfach 22 16 34  
80506 München (DE)**

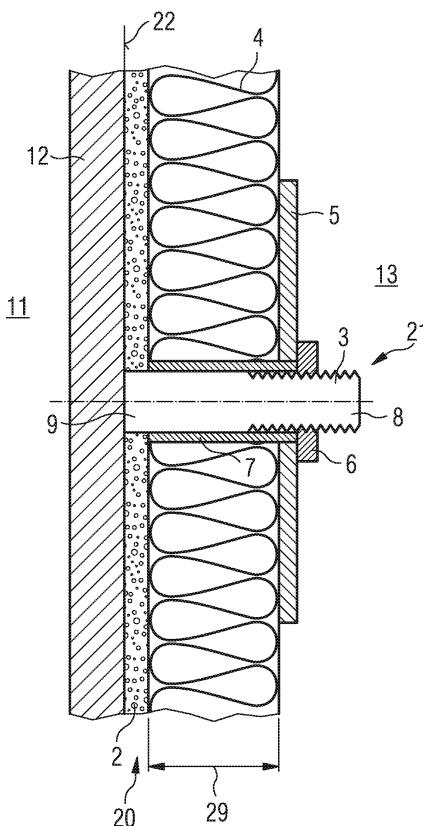
### (54) Brandbeständiges Gehäuse für einen Stromrichter

(57) Brandbeständiges Gehäuse für einen Stromrichter, insbesondere für einen Stromrichter eines Schienenfahrzeugs, wobei das Gehäuse (1) aus einem metallischen Werkstoff hergestellt ist, umfassend:

- einen Wärmeisolationsteil (4) aus einem nicht entflammbaren Werkstoff, der an einem Gehäuseteil (12) des Gehäuses(1) an einer Außenwandfläche (22) angeordnet ist, um bei einem Brand im Innenraum (11) den Wärmegefuss in einen angrenzenden Außenraum (13) abzuschwächen,  
**wobei,**

- der Wärmeisolationsteil(4) mit dem Gehäuseteil (12) mittels einer stoffschlüssigen Verbindung (20) und einer feuerfesten, formschlüssigen Verbindung (21) verbunden ist.

FIG 3





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 2275

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	DE 37 18 911 A1 (WREDE & NIEDECKEN GMBH [DE]) 22. Dezember 1988 (1988-12-22) * Spalte 2, Zeilen 38-39 * * Spalte 5, Zeilen 11-41 * * Spalte 5, Zeile 67 - Spalte 7, Zeile 29 * * Spalte 8, Zeilen 17-28 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-13	INV. A62C2/06 A62C3/16 A62C3/07 H02B1/28
Y	EP 1 948 881 A1 (AKER YARDS CABINS OY [FI]) 30. Juli 2008 (2008-07-30) * Absätze [0001], [0012], [0018] * * Abbildungen 1-8 *	1-13	
Y	EP 1 215 420 A2 (MARVON S R L [IT]) 19. Juni 2002 (2002-06-19) * Absätze [0027], [0029] * * Abbildung 1 *	9	
A	DE 20 2004 019510 U1 (ISOBAU ISOLIERBAUSYSTEME GMBH [DE]) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Absatz [0001] * * Absätze [0018] - [0021] * * Absätze [0042] - [0043] * * Absätze [0049] - [0050] * * Abbildungen 1, 4, 10 *	1,3,4, 6-8,10	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC) A62C H02B H01F H05K
A	DE 202 17 661 U1 (RILLING ULRICH [DE]; KEINER THORSTEN [DE]) 6. Februar 2003 (2003-02-06) * das ganze Dokument *	1,4,6,8, 13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2013	Prüfer Zupancic, Gregor
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 P : Zwischenliteratur	
EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)			

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

EP 11 18 2275

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.

13-06-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3718911	A1	22-12-1988	BE CH DE NL	1002449 A3 678553 A5 3718911 A1 8801428 A		12-02-1991 30-09-1991 22-12-1988 02-01-1989
EP 1948881	A1	30-07-2008	CN EP ES JP JP KR WO	101310083 A 1948881 A1 2329720 T3 4856188 B2 2009516106 A 20080068726 A 2007057513 A1		19-11-2008 30-07-2008 30-11-2009 18-01-2012 16-04-2009 23-07-2008 24-05-2007
EP 1215420	A2	19-06-2002	EP IT	1215420 A2 VI20000272 A1		19-06-2002 12-06-2002
DE 202004019510	U1	24-02-2005	KEINE			
DE 20217661	U1	06-02-2003	KEINE			