



(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**

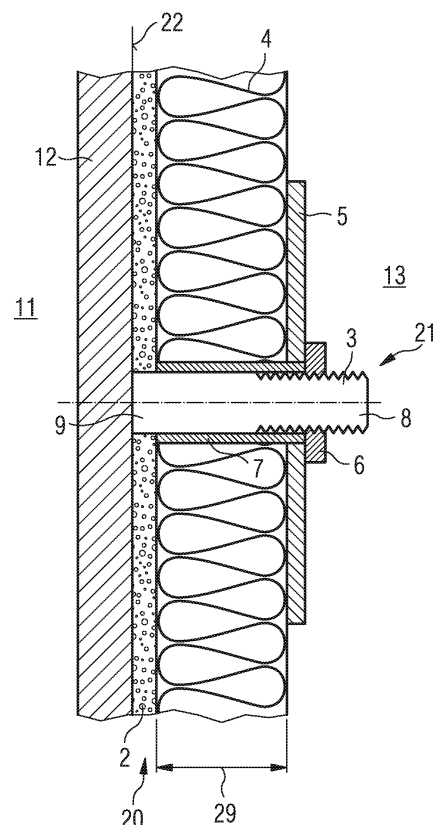
(57) Brandbeständiges Gehäuse für einen Stromrichter, insbesondere für einen Stromrichter eines Schienenfahrzeugs, wobei das Gehäuse (1) aus einem metallischen Werkstoff hergestellt ist, umfassend:

- einen Wärmeisolationsteil (4) aus einem nicht entflammaren Werkstoff, der an einem Gehäuseteil (12) des Gehäuses (1) an einer Außenwandfläche (22) angeordnet ist, um bei einem Brand im Innenraum (11) den Wärmefluss 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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Juni 2013	Prüfer Zupancic, Gregor
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 : mündliche 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	

 2
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 Patentedokumente 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 Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3718911 A1	22-12-1988	BE 1002449 A3 CH 678553 A5 DE 3718911 A1 NL 8801428 A	12-02-1991 30-09-1991 22-12-1988 02-01-1989
EP 1948881 A1	30-07-2008	CN 101310083 A EP 1948881 A1 ES 2329720 T3 JP 4856188 B2 JP 2009516106 A KR 20080068726 A WO 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 1215420 A2 IT VI20000272 A1	19-06-2002 12-06-2002
DE 202004019510 U1	24-02-2005	KEINE	
DE 20217661 U1	06-02-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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