



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.03.2017 Patentblatt 2017/09

(51) Int Cl.:
G08B 17/10 (2006.01) **G08B 19/00** (2006.01)
G08B 13/16 (2006.01) **G08B 25/10** (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.02.2017 Patentblatt 2017/08

(21) Anmeldenummer: **16180357.2**

(22) Anmeldetag: **20.07.2016**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA MD

(71) Anmelder: **ABB AG**
68309 Mannheim (DE)

(72) Erfinder: **Müller, Andreas**
64683 Einhausen (DE)

(30) Priorität: **19.08.2015 DE 102015010956**
10.03.2016 DE 102016002850

(54) **RAUCHMELDERANORDNUNG MIT BEWEGUNGSGESTEUERTER ALARMFUNKTIONALITÄT**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rauchmelderanordnung mit mehreren in einem Gebäude angeordneten und miteinander kommunikationstechnisch verbundenen Rauchmeldern (8, 10), wobei wenigstens einer der Rauchmelder (10) mit wenigstens einem Überwachungsmodul ausgestattet ist, welches ein, vorzugsweise als Bewegungsmelder (12) ausgeführtes Erfassungsgerät umfasst, das bei seiner Auslösung ein Alarmsignal generiert und das Alarmsignal zu den übrigen Rauchmeldern (8, 10) der Rauchmelderanordnung überträgt und/oder mit Zeitversatz einen akustischen und/oder visuellen Alarm auslöst. Weiterhin betrifft die Erfindung einen mit weiteren Rauchmeldern koppelbaren Rauchmelder (10), mit integriertem Überwachungsmodul, welches mit einem, vorzugsweise als Bewegungsmelder (12) ausgeführtem Erfassungsgerät ausgestattet ist, welches bei seiner Auslösung ein Alarmsignal generiert und das Alarmsignal zu wenigstens einem weiteren in einem anderem Gebäudeteil befindlichen Rauchmelder (8, 10) überträgt und/oder mit Zeitversatz einen akustischen und/oder visuellen Alarm auslöst.

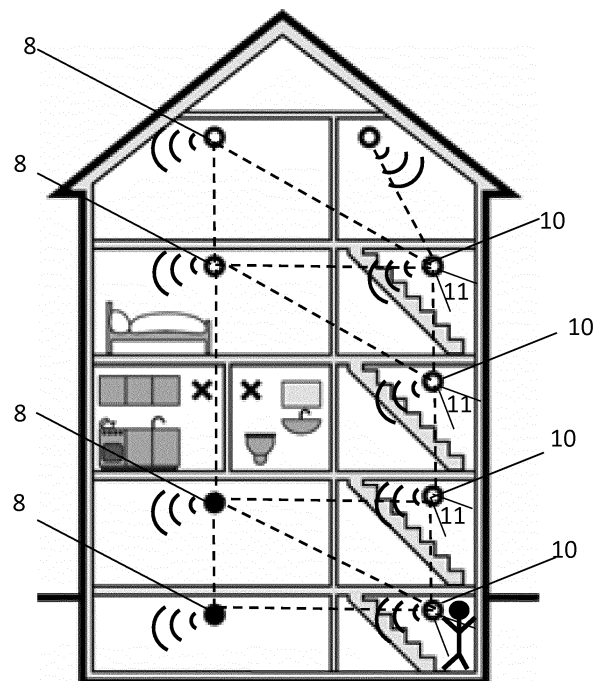


Fig. 1b



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 16 18 0357

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2014/084165 A1 (FADELL TONY [US] ET AL) 27. März 2014 (2014-03-27) * Abbildungen 1,2,17 * * Absatz [0003] * * Absatz [0041] - Absatz [0051] * * Absatz [0057] - Absatz [0060] * * Absatz [0065] - Absatz [0069] * * Absatz [0090] * * Absatz [0108] * * Absatz [0147] - Absatz [0152] * * Absatz [0182] * * Absatz [0189] - Absatz [0190] * * Absatz [0213] * -----	1-14	INV. G08B17/10 G08B19/00 G08B13/16 ADD. G08B25/10
X	US 2014/266669 A1 (FADELL ANTHONY M [US] ET AL) 18. September 2014 (2014-09-18) * Abbildungen 1,2 * * Absatz [0026] - Absatz [0029] * * Absatz [0034] * * Spalte 41 * * Absatz [0047] - Absatz [0050] * * Absatz [0072] - Absatz [0073] * * Absatz [0084] - Absatz [0085] * * Spalte 89 - Spalte 91 * * Seite 172 * -----	1-14	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G08B
X,P	DE 10 2014 017187 A1 (IHAUS AG [DE]) 4. Mai 2016 (2016-05-04) * Absatz [0003] - Absatz [0006] * * Absatz [0042] - Absatz [0043] * * Absatz [0029] - Absatz [0038] * * Abbildungen 1,2b * -----	1-3, 8-10,13	
X	US 2015/022316 A1 (DIXON MICHAEL [US] ET AL) 22. Januar 2015 (2015-01-22) * Abbildungen 1-3 * * Absatz [0039] - Absatz [0049] * * Absatz [0056] - Absatz [0066] * ----- -/--	1,5,8,13	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Januar 2017	Prüfer Seisdedos, Marta
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 Patentedokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 16 18 0357

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 2 530 933 A2 (ABB AG [DE]) 5. Dezember 2012 (2012-12-05) * das ganze Dokument *	1-14	
A	DE 10 2014 101799 A1 (ELSNER ELEKTRONIK GMBH [DE]) 13. August 2015 (2015-08-13) * das ganze Dokument *	1-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 18. Januar 2017	Prüfer Seisdodos, Marta
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 16 18 0357

5 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.

18-01-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	US 2014084165 A1	27-03-2014	CA 2885731 A1	27-03-2014
			CA 2906702 A1	18-09-2014
			CN 104813378 A	29-07-2015
			CN 205642411 U	12-10-2016
			EP 2898485 A1	29-07-2015
			EP 2972113 A1	20-01-2016
			JP 2015532075 A	05-11-2015
			JP 2016522390 A	28-07-2016
20			US 2014084165 A1	27-03-2014
			US 2015228419 A1	13-08-2015
			US 2015260581 A1	17-09-2015
			WO 2014047501 A1	27-03-2014
			WO 2014143936 A1	18-09-2014
25	US 2014266669 A1	18-09-2014	AU 2014241282 A1	03-09-2015
			CN 105378809 A	02-03-2016
			EP 2973470 A2	20-01-2016
			KR 20150129845 A	20-11-2015
			US 2014266669 A1	18-09-2014
30			US 2015347910 A1	03-12-2015
			WO 2014159131 A2	02-10-2014
	DE 102014017187 A1	04-05-2016	KEINE	
35	US 2015022316 A1	22-01-2015	AU 2014290556 A1	04-02-2016
			CA 2918683 A1	22-01-2015
			DE 212014000145 U1	04-02-2016
			JP 3205420 U	28-07-2016
			US 2015022316 A1	22-01-2015
			US 2015022344 A1	22-01-2015
40			US 2015029019 A1	29-01-2015
			WO 2015009940 A1	22-01-2015
			WO 2015009958 A1	22-01-2015
45	EP 2530933 A2	05-12-2012	DE 102011103178 A1	06-12-2012
			EP 2530933 A2	05-12-2012
			RU 2012120670 A	27-11-2013
	DE 102014101799 A1	13-08-2015	KEINE	

EPO FORM P0461

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