



(11)

EP 3 133 570 A3

(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**

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

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

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

## (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.

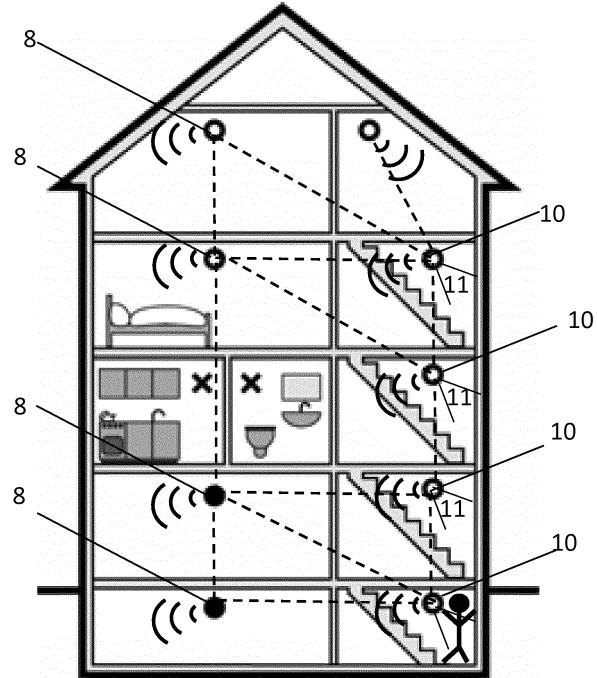


Fig. 1b



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 18 0357

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 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
15 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	ADD. G08B25/10
20 X	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
25 X	-----		G08B
30 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	
35 X	-----		
40 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	
45 X	-----	-/-	
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 18. Januar 2017	Prüfer Seisdedos, Marta
	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
	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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 16 18 0357

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	A EP 2 530 933 A2 (ABB AG [DE]) 5. Dezember 2012 (2012-12-05) * das ganze Dokument *	1-14	
15	A DE 10 2014 101799 A1 (ELSNER ELEKTRONIK GMBH [DE]) 13. August 2015 (2015-08-13) * das ganze Dokument *	1-14	
20			
25			
30			
35			
40			
45			
50			
55			
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	18. Januar 2017	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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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)		

**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 Patendokumente 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 Patendokument	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
30			US	2014266669 A1	18-09-2014
			US	2015347910 A1	03-12-2015
			WO	2014159131 A2	02-10-2014
35	-----				
	DE 102014017187 A1	04-05-2016		KEINE	
40	-----				
	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
			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
50	-----				
55					

EPO FORM P0461

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