



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
06.04.2016 Patentblatt 2016/14

(51) Int Cl.:
G07C 9/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.12.2015 Patentblatt 2015/51

(21) Anmeldenummer: **15159260.7**

(22) Anmeldetag: **16.03.2015**

(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

(71) Anmelder: **Martin Lehmann GmbH & Co. Kg**
32429 Minden (DE)

(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet.**

(74) Vertreter: **Kleine, Hubertus et al**
Loesenbeck - Specht - Dantz
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

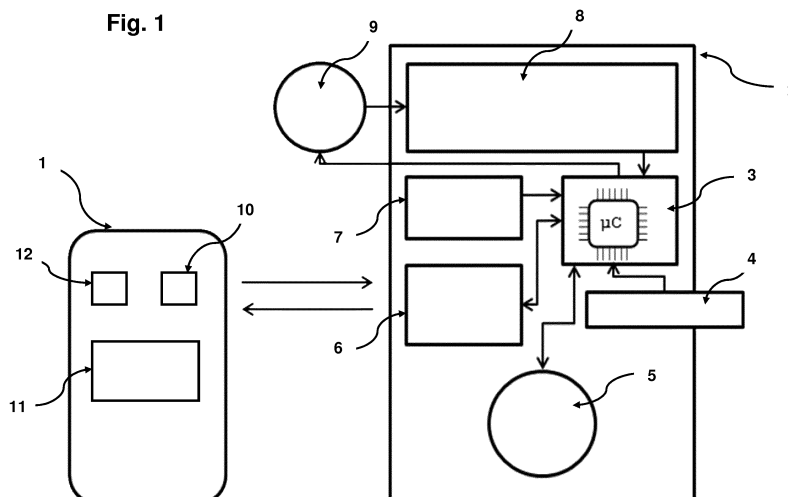
(30) Priorität: **24.03.2014 DE 102014104051**

(54) **Funkgesteuertes elektromechanisches Schließsystem und Verfahren zum Betrieb eines funkgesteuerten elektromechanischen Schließsystems**

(57) Ein funkgesteuertes elektromechanisches Schließsystem, insbesondere für Möbelschlösser, weist mindestens eine Bedieneinheit (1) mit einem Prozessor (10) und einer auf diesem ausführbaren Bediensoftware und einer über die Bediensoftware ansteuerbaren Sende- und Empfangseinheit (12) zum Aussenden und Empfangen von Funksignalen, insbesondere Bluetooth-Signalen auf, eine oder mehrere mit der Bedieneinheit (1) drahtlos koppelbare elektromechanische Baueinheiten (2), insbesondere Möbelschlösser, wobei jede der Baueinheiten (2) eine über die Bediensoftware der Bedieneinheit (1) ansteuerbare zweite Sende- und Empfangseinheit (6) sowie einen mit der zweiten Sende- und Emp-

fangseinheit (6) gekoppelten Mikrocontroller (3) mit einem nicht-flüchtigen programmierbaren Speicher zur Überprüfung eines empfangenen Funksignals und zur Ansteuerung eines Funktionsvorgangs der elektromechanischen Baueinheit (2) aufweist, wobei in dem nicht-flüchtigen Speicher eine vorbestimmte Anzahl von die jeweilige Bedieneinheit (1) identifizierenden Nutzerkennungen und für jede Baueinheit (2) eine Zuordnung zu einer Gruppe von Baueinheiten (2) hinterlegt ist, die mit der Bedieneinheit (1) gleichzeitig ansteuerbar sind. Desweiteren wird ein Verfahren zum Betrieb eines solchen funkgesteuerten elektromechanischen Schließsystems beschrieben.

Fig. 1





EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

nach Regel 62a und/oder 63 des Europäischen Patent-
übereinkommens. Dieser Bericht gilt für das weitere
Verfahren als europäischer Recherchenbericht.

EP 15 15 9260

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	DE 102 20 866 A1 (HUWIL WERKE GMBH [DE]) 28. November 2002 (2002-11-28) * Zusammenfassung * * Absatz [0006] - Absatz [0013] * * Absatz [0022] * * Absatz [0053] - Absatz [0067] * * Abbildungen 3-7 *	1-5	INV. G07C9/00
Y	US 2013/176107 A1 (DUMAS PHILIP C [US] ET AL) 11. Juli 2013 (2013-07-11) * Zusammenfassung * * Absatz [0010] * * Absatz [0039] - Absatz [0040] * * Absatz [0050] - Absatz [0064] * * Absatz [0080] - Absatz [0093] * * Abbildungen 3,7a *	1-5	
Y	US 2011/050390 A1 (DENISON WILLIAM D [US] ET AL) 3. März 2011 (2011-03-03) * Zusammenfassung * * Absatz [0185] * * Abbildungen 1,19 *	5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			G07C
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ nicht entspricht bzw. entsprechen, so daß nur eine Teilrecherche (R.62a, 63) durchgeführt wurde.			
Vollständig recherchierte Patentansprüche:			
Unvollständig recherchierte Patentansprüche:			
Nicht recherchierte Patentansprüche:			
Grund für die Beschränkung der Recherche:			
Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		24. Februar 2016	Post, Katharina
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	
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			

2
EPO FORM 1503 03.82 (P04E09)



EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 15 15 9260

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	
A	DE 200 01 663 U1 (IFAM INGENIEURBUERO FUER APPLI [DE]) 12. Oktober 2000 (2000-10-12) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 19 - Seite 4, Zeile 28 * * Seite 5, Zeile 33 - Seite 6, Zeile 14 * * Abbildungen 1-3 *	1-5	
A	US 2012/280783 A1 (GERHARDT PAUL MICHAEL [US] ET AL) 8. November 2012 (2012-11-08) * Zusammenfassung * * Absatz [0008] * * Absatz [0072] * * Absatz [0082] * * Absatz [0131] * * Absatz [0206] - Absatz [0207] * * Abbildungen 1,34 *	1-4	
A	US 2011/115620 A1 (MYERS GARY L [US]) 19. Mai 2011 (2011-05-19) * Zusammenfassung * * Absatz [0037] *	5	

2

EPO FORM 1503 03.92 (P04C12)



**UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE
ERGÄNZUNGSBLATT C**

Nummer der Anmeldung

EP 15 15 9260

5

Vollständig recherchierbare Ansprüche:
1-5

10

Nicht recherchierte Ansprüche:
6-10

15

Grund für die Beschränkung der Recherche:
siehe den beiliegenden Bescheid

20

25

30

35

40

45

50

55

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

EP 15 15 9260

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.

24-02-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
	DE 10220866	A1	28-11-2002	KEINE		
15	US 2013176107	A1	11-07-2013	US 2013176107	A1	11-07-2013
				US 2015211259	A1	30-07-2015
				US 2015213658	A1	30-07-2015
				US 2015213663	A1	30-07-2015
20	US 2011050390	A1	03-03-2011	US 2011050390	A1	03-03-2011
				US 2011156866	A1	30-06-2011
				US 2011210818	A1	01-09-2011
	DE 20001663	U1	12-10-2000	KEINE		
25	US 2012280783	A1	08-11-2012	CA 2834964	A1	08-11-2012
				CN 103635940	A	12-03-2014
				EP 2710562	A1	26-03-2014
				US 2012280783	A1	08-11-2012
				US 2012280789	A1	08-11-2012
30				US 2012280790	A1	08-11-2012
				US 2014365773	A1	11-12-2014
				US 2015102906	A1	16-04-2015
				US 2015181014	A1	25-06-2015
				WO 2012151290	A1	08-11-2012
35	US 2011115620	A1	19-05-2011	CA 2728028	A1	30-12-2009
				US 2011115620	A1	19-05-2011
				WO 2009158037	A1	30-12-2009
40						
45						
50						
55						

EPO FORM P0461

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