



(11) **EP 3 246 504 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.11.2017 Patentblatt 2017/48

(51) Int Cl.:
E05F 15/72 ^(2015.01) **A62C 2/24** ^(2006.01)
E05F 1/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2017 Patentblatt 2017/47

(21) Anmeldenummer: **17165344.7**

(22) Anmeldetag: **06.04.2017**

(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: **GEZE GmbH**
71229 Leonberg (DE)

(72) Erfinder: **Hucker, Dr., Matthias**
76359 Marzell (DE)

(30) Priorität: **03.05.2016 DE 102016207559**

(54) **SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER RAUCH- UND/ODER WÄRMEABZUGSANLAGE**

(57) Ein System zur Überwachung einer Rauch- und/oder Wärmeabzugsanlage umfasst wenigstens eine durch ein jeweiliges Verschlusselement verschließbare Rauch- und/oder Wärmeabzugsöffnung, wenigstens einen jeweils einem Verschlusselement zugeordneten Antrieb und eine mit dem bzw. den Antrieben in Verbindung stehende zentrale Steuerungseinheit. Ein jeweiliger Antriebe umfasst jeweils eine motorische Antriebseinheit und ein eigenes Steuergerät, das dazu ausgeführt ist, die Funktion der motorischen Antriebseinheit des betreffenden Antriebs und/oder den betreffenden Antrieb einschließlich des zugeordneten Verschlusselements in bestimmten Zeitabständen daraufhin zu überwachen, ob das betreffende Verschlusselement durch die motorische Antriebseinheit geöffnet und/oder geschlossen werden kann.

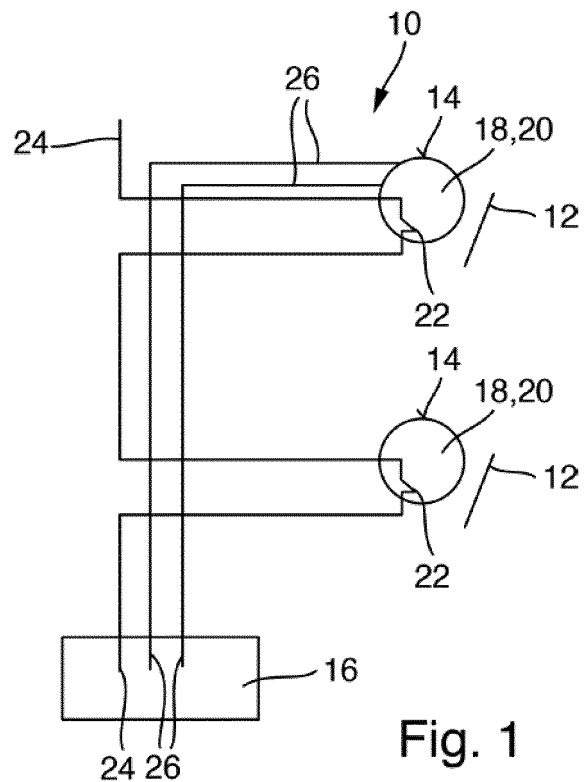


Fig. 1

EP 3 246 504 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 17 16 5344

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 7 689 293 B2 (SMART DOOR SYSTEMS INC [US]) 30. März 2010 (2010-03-30) * das ganze Dokument * -----	1-15	INV. E05F15/72 A62C2/24 E05F1/00
A	EP 0 695 918 A1 (COLT INT HOLDINGS [CH]; COLT INT LICENSING [GB]) 7. Februar 1996 (1996-02-07) * das ganze Dokument * -----	1-15	
A	EP 1 734 214 A2 (ACTULUX AS [DK]) 20. Dezember 2006 (2006-12-20) * das ganze Dokument * -----	1-15	
A	DE 195 07 407 A1 (GEZE GMBH & CO [DE]) 7. September 1995 (1995-09-07) * das ganze Dokument * -----	1-15	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E05F F24F A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2017	Prüfer Schrieffl, Josef
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 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)

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

EP 17 16 5344

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.

25-10-2017

10
15
20
25
30
35
40
45
50
55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 7689293	B2	30-03-2010	KEINE

EP 0695918	A1	07-02-1996	AT 154117 T 15-06-1997
			AU 685285 B2 15-01-1998
			DE 69500331 D1 10-07-1997
			DE 69500331 T2 18-12-1997
			EP 0695918 A1 07-02-1996
			ES 2103622 T3 16-09-1997
			ZA 9506587 B 18-03-1996

EP 1734214	A2	20-12-2006	KEINE

DE 19507407	A1	07-09-1995	KEINE

EPO FORM P0461

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