

(19)



(11)

EP 3 342 964 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.08.2018 Patentblatt 2018/34

(51) Int Cl.:
E05C 9/18 (2006.01) **E05B 45/08 (2006.01)**
G08B 13/08 (2006.01) **E05B 47/00 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.07.2018 Patentblatt 2018/27

(21) Anmeldenummer: **17208732.2**

(22) Anmeldetag: **20.12.2017**

(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 TN

(72) Erfinder:
• **HARBIG, Hendrik**
33335 Gütersloh (DE)
• **GÖSSLING, Jan**
33729 Bielefeld (DE)
• **DIEKMANN, Bernd**
33790 Halle (DE)

(30) Priorität: **29.12.2016 DE 102016125888**

(74) Vertreter: **Specht, Peter et al**
Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(71) Anmelder: **SCHÜCO International KG**
33609 Bielefeld (DE)

(54) **RAHMEN-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR FENSTER ODER TÜREN UND FENSTER ODER TÜR MIT RAHMEN-ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG**

(57) Eine Rahmen-Überwachungs Vorrichtung (1) für ein Fenster oder eine Tür, mit einem Montagesockel (2), einer Elektroneinheit (3), die eine ein- oder mehrstückige Schalteinrichtung (6) aufweist und/oder mit dieser verbunden ist, einem auf dem Montagesockel (2) ange-

ordneten oder ausgebildeten Riegelstück (22), wobei das Riegelstück wenigstens einen Einlaufbereich (23) aufweist, wobei die Schalteinrichtung (6) ganz oder teilweise in dem Einlaufbereich angeordnet ist.

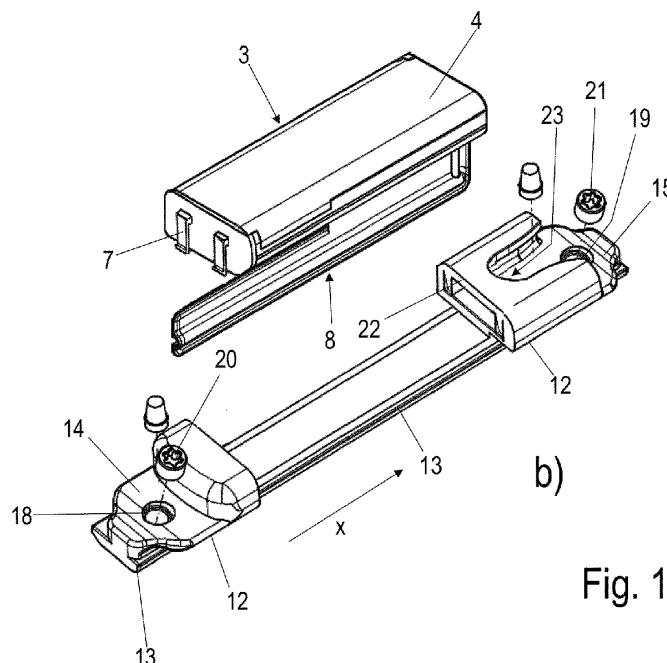


Fig. 1

EP 3 342 964 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 17 20 8732

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	GB 2 534 423 A (LIGHTWAVERF TECH LTD [GB]) 27. Juli 2016 (2016-07-27)	1-5	INV. E05C9/18 E05B45/08 G08B13/08 E05B47/00
Y	* das ganze Dokument *	6-8	
X	DE 39 36 084 A1 (MATOUSCHEK ERICH [DE]) 2. Mai 1991 (1991-05-02)	1-5	
Y	* das ganze Dokument *	6-8	
X	EP 0 743 410 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 20. November 1996 (1996-11-20)	1	
Y	* das ganze Dokument *	6-8	
Y	EP 2 312 102 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 20. April 2011 (2011-04-20)	6-8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E05C E05B G08B
Y	* das ganze Dokument *	6-8	
A	EP 2 312 544 A1 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 20. April 2011 (2011-04-20)	6-8	
Y	* das ganze Dokument *	6-8	
A	EP 2 110 500 A2 (WINKHAUS FA AUGUST [DE]) 21. Oktober 2009 (2009-10-21)	9-15	
A	* das ganze Dokument *	9-15	
A	WO 2015/040144 A1 (SENSATIVE AB [SE]) 26. März 2015 (2015-03-26)	9-15	
	* das ganze Dokument *		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 13. Juli 2018	Prüfer Geerts, Arnold
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 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)



5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPÜ).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 17 20 8732

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-8

Rahmen-Überwachungsvorrichtung für ein Fenster oder eine Tür, mit einem Montagesockel einer Elektroneinheit (3), die eine mehrstückige Schalteinrichtung aufweist einem auf dem Montagesockel angeordneten Riegelstück wobei das Riegelstück einen Einlaufbereich aufweist, wobei die Schalteinrichtung teilweise in dem Einlaufbereich angeordnet ist und ein Betätigungselement aufweist, dass teilweise in dem Einlaufbereich und teilweise in dem Hinterschnittbereich, zwischen dem Riegelstück und dem Montagesockel angeordnet ist, wobei das Betätigungselement, in der ersten Schaltstellung mit einem ersten Ende unter dem Riegelstück liegt, und das andere Ende in das Elektronikgehäuse der Elektroneinheit hineinragt und dort mit einem Schaltelement zusammenwirkt.

2. Ansprüche: 9-15

Rahmen-Überwachungsvorrichtung für ein Fenster oder eine Tür, mit einem Montagesockel einer Elektroneinheit, die eine Schalteinrichtung aufweist und/oder mit dieser verbunden ist, einem auf dem Montagesockel angeordneten oder ausgebildeten Riegelstück, wobei das Riegelstück wenigstens einen Einlaufbereich aufweist, und wobei die Funktionselektronik mit einer Antenneneinheit versehen ist, die neben dem Montagesockel beabstandet zu diesem angeordnet ist, so dass die Antenneneinheit beabstandet zu der übrigen Rahmen-Überwachungsvorrichtung an einem Fenster oder einer Tür montierbar ist, somit die Antenneneinheit in montiertem Zustand durch einen Spalt nach außen vorsteht.

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

EP 17 20 8732

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.

13-07-2018

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2534423 A	27-07-2016	EP 3250769 A1	06-12-2017
		GB 2534423 A	27-07-2016
		WO 2016120603 A1	04-08-2016
DE 3936084 A1	02-05-1991	KEINE	
EP 0743410 A2	20-11-1996	DE 19518527 A1	21-11-1996
		EP 0743410 A2	20-11-1996
EP 2312102 A2	20-04-2011	DE 102009045740 A1	21-04-2011
		EP 2312102 A2	20-04-2011
EP 2312544 A1	20-04-2011	DE 102009045738 A1	21-04-2011
		EP 2312544 A1	20-04-2011
EP 2110500 A2	21-10-2009	DE 102008001194 A1	22-10-2009
		EP 2110500 A2	21-10-2009
		PL 2110500 T3	31-05-2017
WO 2015040144 A1	26-03-2015	EP 3053152 A1	10-08-2016
		SE 1351088 A1	20-03-2015
		US 2016232762 A1	11-08-2016
		WO 2015040144 A1	26-03-2015

EPO FORM P0461

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