



(11)

EP 3 139 354 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.03.2017 Patentblatt 2017/11

(51) Int Cl.:
G07C 9/00 (2006.01)
G05B 19/042 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.03.2017 Patentblatt 2017/10

(21) Anmeldenummer: **16183331.4**(22) Anmeldetag: **09.08.2016**

(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: **03.09.2015 DE 102015114717**

(71) Anmelder: **EUCHNER GmbH + Co. KG
70771 Leinfelden-Echterdingen (DE)**

(72) Erfinder: **Rothenburg, Jens
72622 Nürtingen (DE)**

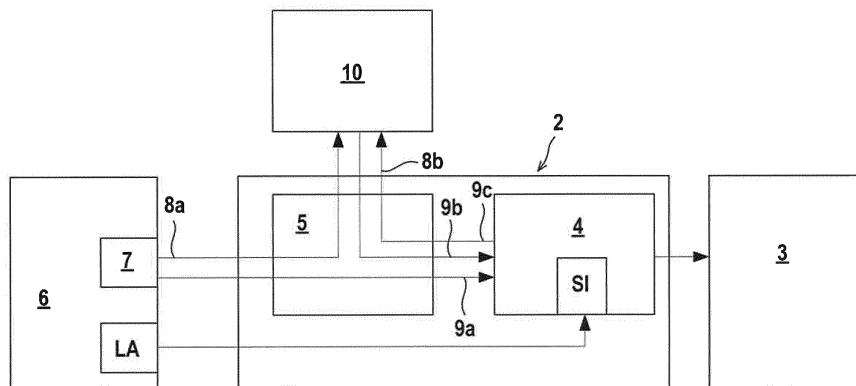
(74) Vertreter: **Ruckh, Rainer Gerhard
Patentanwalt
Jurastrasse 1
73087 Bad Boll (DE)**

(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BETRIEBSART EINES SICHERHEITSSYSTEMS

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Einstellung einer Betriebsart eines Sicherheitssystems (1), umfassend ein Zugangssystem, welches an ein eine Maschine steuerndes Steuerungssystem (2) angeschlossen ist. Das Steuerungssystem (2) weist eine Sicherheitssteuerung (4) auf. Das Verfahren umfasst folgende Verfahrensschritte:
 • Zweikanaliges Auslesen von Signalen des Zugangssystems in das Steuerungssystem (1)
 • Durchführen einer Gültigkeitsüberprüfung der Signale

des Zugangssystems in dem Steuerungssystem (2)
 • wobei das Steuerungssystem (2) nur bei Vorliegen gültiger Signale des Zugangssystems die Auswahl einer Betriebsart über die Eingabeeinheit (10) freigibt.
 • Durchführen einer Fehlerkontrolle der Auswahl der Betriebsart in der Sicherheitssteuerung (4)
 • Umschalten auf die ausgewählte Betriebsart durch die Sicherheitssteuerung (4) nach positiv durchgeföhrter Fehlerkontrolle.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 16 18 3331

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
10 X	DE 103 36 814 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]) 10. März 2005 (2005-03-10) * Absatz [0002] * * Absatz [0013] - Absatz [0019] * -----	1-16	INV. G07C9/00 G05B19/042		
15 X	DE 10 2008 060011 A1 (PILZ GMBH & CO KG [DE]) 27. Mai 2010 (2010-05-27) * Absatz [0035] - Absatz [0054] *	1-16			
20 A	US 2014/191843 A1 (DECOU MARK T [US] ET AL) 10. Juli 2014 (2014-07-10) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	5			
25 A	US 2008/024270 A1 (KATAGIRI TOSHIHARU [JP]) 31. Januar 2008 (2008-01-31) * Abbildung 1 * * Absatz [0041] - Absatz [0047] *	5			
30 A	US 2007/185945 A1 (BARTHEL HERBERT [DE]) 9. August 2007 (2007-08-09) * Absatz [0019] - Absatz [0033] *	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)		
35 A	CN 104 678 806 A (GUANGDONG MIDEA KITCHEN APPLIANCES MFG CO LTD; MIDEA GROUP CO LTD) 3. Juni 2015 (2015-06-03) * das ganze Dokument *	1-16	G05B G07C G06F		
40					
45					
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt				
55	<table border="1"> <tr> <td>Recherchenort Den Haag</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2017</td> <td>Prüfer Bohn, Patrice</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2017	Prüfer Bohn, Patrice	
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2017	Prüfer Bohn, Patrice			

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

EP 16 18 3331

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.

27-01-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 10336814 A1	10-03-2005	DE EP WO	10336814 A1 1656594 A2 2005017839 A2	10-03-2005 17-05-2006 24-02-2005
20	DE 102008060011 A1	27-05-2010	CN DE EP JP JP US WO	102292679 A 102008060011 A1 2356526 A1 5450644 B2 2012510096 A 2011301720 A1 2010060572 A1	21-12-2011 27-05-2010 17-08-2011 26-03-2014 26-04-2012 08-12-2011 03-06-2010
25	US 2014191843 A1	10-07-2014	KEINE		
30	US 2008024270 A1	31-01-2008	CN EP JP JP US	101113647 A 1903508 A2 4881095 B2 2008030627 A 2008024270 A1	30-01-2008 26-03-2008 22-02-2012 14-02-2008 31-01-2008
35	US 2007185945 A1	09-08-2007	CN DE EP US WO	1879087 A 10353210 A1 1683016 A1 2007185945 A1 2005048103 A1	13-12-2006 16-06-2005 26-07-2006 09-08-2007 26-05-2005
40	CN 104678806 A	03-06-2015	KEINE		
45					
50					
55					