



(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

(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)

(30) Priorität: **03.09.2015 DE 102015114717**

(54) **VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER BETRIEBSART EINES SICHERHEITSSYSTEMS**

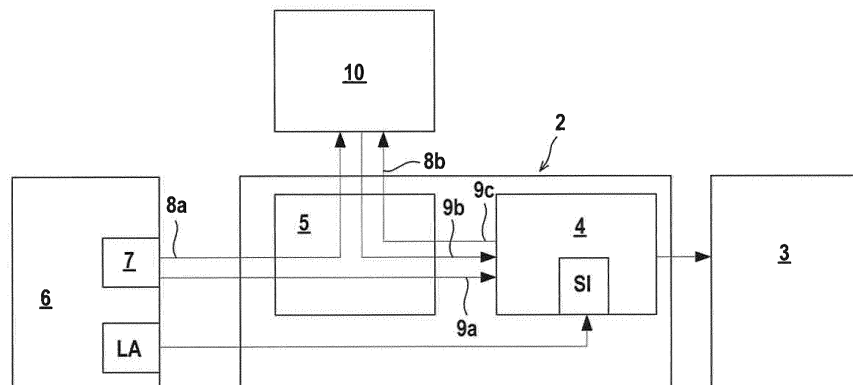
(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Einstellung einer Betriebsart eines Sicherheitssystems (1), umfassend ein Zugangssystem, welches an ein eine Maschine steuerndes Steuerungssystem (2) angeschlossen ist. Das Steuerungssystem (2) weist eine Sicherheitssteuerung (4) auf. Das Verfahren umfasst 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 durchgeführter Fehlerkontrolle.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 16 18 3331

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	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
X	DE 10 2008 060011 A1 (PILZ GMBH & CO KG [DE]) 27. Mai 2010 (2010-05-27) * Absatz [0035] - Absatz [0054] * -----	1-16	
A	US 2014/191843 A1 (DECOU MARK T [US] ET AL) 10. Juli 2014 (2014-07-10) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	5	
A	US 2008/024270 A1 (KATAGIRI TOSHIHARU [JP]) 31. Januar 2008 (2008-01-31) * Abbildung 1 * * Absatz [0041] - Absatz [0047] * -----	5	
A	US 2007/185945 A1 (BARTHEL HERBERT [DE]) 9. August 2007 (2007-08-09) * Absatz [0019] - Absatz [0033] * -----	1,11	
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	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) G05B G07C G06F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2017	Prüfer Bohn, Patrice
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 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 03.92 (P04C03)

**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

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

EPO FORM P0461

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