



(11) **EP 3 907 370 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.02.2022 Patentblatt 2022/07**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):  
**E06B 9/322<sup>(2006.01)</sup> E06B 9/68<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**10.11.2021 Patentblatt 2021/45**

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):  
**E06B 9/322; E06B 9/68; E06B 2009/6809**

(21) Anmeldenummer: **21168369.3**

(22) Anmeldetag: **14.04.2021**

(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:  
**KH MA MD TN**

(72) Erfinder:  
• **BRANGENBERG, Florian**  
**58553 Halver (DE)**  
• **GROTENSOHN, Michael**  
**58454 Witten (DE)**  
• **KLEIN, Holger**  
**42897 Remscheid (DE)**

(30) Priorität: **04.05.2020 DE 202020102492 U**

(74) Vertreter: **Zimmermann & Partner**  
**Patentanwälte mbB**  
**Postfach 330 920**  
**80069 München (DE)**

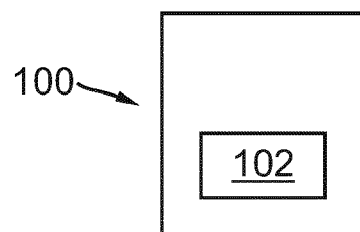
(71) Anmelder: **ABB Schweiz AG**  
**5400 Baden (CH)**

(54) **REGLER FÜR EIN STEUERGERÄT ZUR ANSTEUERUNG EINER LICHTSCHUTZVORRICHTUNG**

(57) Ein Regler für ein Steuergerät zur Ansteuerung einer Lichtschutzvorrichtung wird beschrieben. Der Regler ist dazu eingerichtet, in einem Kalibrierungsmodus: eine Überführung der Lichtschutzvorrichtung ausgehend

von einer ersten Position in eine zweite Position zu veranlassen und eine Bestätigung des Erreichens der zweiten Position durch einen Benutzer zu registrieren.

**Fig. 1**



**EP 3 907 370 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 21 16 8369

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 A	US 2018/347271 A1 (COONEY ANDREW K [US] ET AL) 6. Dezember 2018 (2018-12-06) * Abbildungen 1,5 * * Absätze [0040], [0041], [0045], [0047], [0059], [0060] * -----	1,2, 5-10,13 3,4,11, 12,14	INV. E06B9/322 E06B9/68
X A	US 6 100 659 A (WILL GARY E [US] ET AL) 8. August 2000 (2000-08-08) * Abbildungen 14,15,16,16A,23 * * Spalte 4, Zeile 48 - Zeile 51 * * Spalte 13, Zeile 16 - Spalte 14, Zeile 8 * * Spalte 16, Zeile 31 - Zeile 43 * * Spalte 17, Zeile 44 - Spalte 18, Zeile 17 * -----	1,2, 5-10,13 3,4,11, 12,14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E06B A47H
1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort <b>München</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>3. Januar 2022</b>	Prüfer <b>Tänzler, Ansgar</b>
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 21 16 8369

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.

03-01-2022

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	<b>US 2018347271 A1</b>	<b>06-12-2018</b>	<b>CN 103534432 A</b>	<b>22-01-2014</b>
			<b>CN 103620150 A</b>	<b>05-03-2014</b>
15			<b>CN 103827432 A</b>	<b>28-05-2014</b>
			<b>CN 104329008 A</b>	<b>04-02-2015</b>
			<b>CN 104333889 A</b>	<b>04-02-2015</b>
			<b>CN 104389503 A</b>	<b>04-03-2015</b>
			<b>EP 2683903 A2</b>	<b>15-01-2014</b>
			<b>EP 2683904 A1</b>	<b>15-01-2014</b>
20			<b>EP 2683905 A1</b>	<b>15-01-2014</b>
			<b>EP 2733299 A1</b>	<b>21-05-2014</b>
			<b>EP 2746523 A1</b>	<b>25-06-2014</b>
			<b>EP 2757225 A1</b>	<b>23-07-2014</b>
			<b>US 2012255689 A1</b>	<b>11-10-2012</b>
			<b>US 2012261078 A1</b>	<b>18-10-2012</b>
25			<b>US 2012281606 A1</b>	<b>08-11-2012</b>
			<b>US 2014374033 A1</b>	<b>25-12-2014</b>
			<b>US 2015159433 A1</b>	<b>11-06-2015</b>
			<b>US 2016108665 A1</b>	<b>21-04-2016</b>
			<b>US 2017362891 A1</b>	<b>21-12-2017</b>
30			<b>US 2018347271 A1</b>	<b>06-12-2018</b>
	<b>WO 2012125414 A2</b>	<b>20-09-2012</b>		
	<b>WO 2012125420 A1</b>	<b>20-09-2012</b>		
	<b>WO 2012125423 A1</b>	<b>20-09-2012</b>		
	-----			
35	<b>US 6100659 A</b>	<b>08-08-2000</b>	<b>AT 225898 T</b>	<b>15-10-2002</b>
			<b>DE 69716302 T2</b>	<b>26-06-2003</b>
			<b>EP 0951610 A2</b>	<b>27-10-1999</b>
			<b>JP 4246267 B2</b>	<b>02-04-2009</b>
			<b>JP 2001508846 A</b>	<b>03-07-2001</b>
			<b>JP 2008248682 A</b>	<b>16-10-2008</b>
40			<b>US 5848634 A</b>	<b>15-12-1998</b>
			<b>US 6100659 A</b>	<b>08-08-2000</b>
			<b>US 6201364 B1</b>	<b>13-03-2001</b>
			<b>WO 9829635 A2</b>	<b>09-07-1998</b>
	-----			
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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