

(19)



(11)

**EP 2 574 708 A3**

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**30.04.2014 Patentblatt 2014/18**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**03.04.2013 Patentblatt 2013/14**

(21) Anmeldenummer: **12006719.4**

(22) Anmeldetag: **26.09.2012**

(51) Int Cl.:

<b>E04F 11/02</b> (2006.01)	<b>E04F 11/18</b> (2006.01)
<b>F21V 23/04</b> (2006.01)	<b>F21V 33/00</b> (2006.01)
<b>F21W 111/027</b> (2006.01)	<b>F21W 111/08</b> (2006.01)
<b>E04F 11/104</b> (2006.01)	<b>F21S 9/02</b> (2006.01)
<b>F21V 21/08</b> (2006.01)	<b>F21V 21/30</b> (2006.01)
<b>F21Y 101/02</b> (2006.01)	

(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**

(30) Priorität: **30.09.2011 DE 202011106195 U**

(71) Anmelder: **Blue Star GmbH**  
**74889 Sinsheim (DE)**

(72) Erfinder: **Kenngott, Jörg**  
**74076 Heilbronn (DE)**

(74) Vertreter: **Clemens, Gerhard et al**  
**Patentanwaltskanzlei**  
**Müller, Clemens & Hach**  
**Lerchenstrasse 56**  
**74074 Heilbronn (DE)**

(54) **Treppe mit Beleuchtungseinrichtung**

(57) Eine Treppe (10) mit Treppenstufen (12), einer Geländereinrichtung (14) und zumindest einer Beleuchtungseinrichtung (20, 22), gekennzeichnet dadurch, dass die Beleuchtungseinrichtung (20, 22) als eine, insbesondere handhabbare, Bauelementeinrichtung mit zumindest einem Leuchtmittel, einer, insbesondere aufladbaren Energiequelle, einem Lichtsensor, einem Bewegungssensor, und/oder einem Vibrationssensor, einer Steuereinrichtung, die mit den Sensoren in Kommunikationsverbindung steht und die in Abhängigkeit der Signale der Sensoren das Leuchtmittel für ein vorgegebenes Zeitintervall aktiviert, ausgebildet ist, wobei die Beleuchtungseinrichtung (20, 22) zumindest an dem An- und/oder Austrittsposten (16, 18) der Geländereinrichtung (14) und/oder zumindest an der An- und/oder Austrittsstreppenstufe (12.1, 12.2) angeordnet ist.

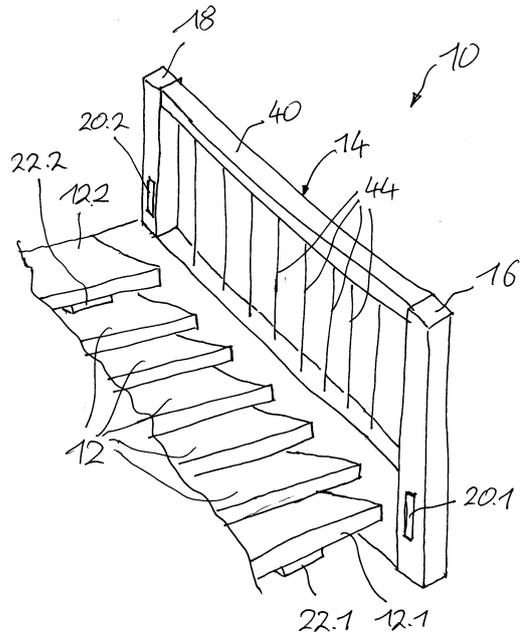


Fig. 1

**EP 2 574 708 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 12 00 6719

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 2006/092378 A1 (MARSDEN ANDREW W [US] ET AL) 4. Mai 2006 (2006-05-04) * das ganze Dokument *	1,2, 8-10,13	INV. E04F11/02 E04F11/18 F21V23/04 F21V33/00
X	WO 2007/143496 A2 (EVEREADY BATTERY INC [US]; MEYERS THOMAS I [US]; KINGSTON RONALD J [US]) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * Seite 15, Zeilen 10-22; Abbildung 16 * * Seite 23, Zeile 17 - Seite 24; Abbildung 25 * * Seite 33, Zeilen 7-31; Abbildung 38 *	1,2,6,7, 9,11-14	F21W111/027 F21W111/08  ADD. E04F11/104 F21S9/02 F21V21/08 F21V21/30 F21Y101/02
Y	GB 2 455 723 A (JANINA INTERNAT LTD [GB]) 24. Juni 2009 (2009-06-24) * das ganze Dokument *	1,3-6	
A		14	
Y	US 7 954 973 B1 (HOLLAND SCOTT D [US] ET AL) 7. Juni 2011 (2011-06-07) * Spalte 5, Zeile 41 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen 1-3 * * Spalte 7, Zeilen 10-52; Abbildung 5 *	1,3,6 7,9,13, 14	
A			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Y	US 4 394 714 A (ROTE JAMES [US]) 19. Juli 1983 (1983-07-19) * das ganze Dokument *	1,3-5	E04F F21S F21V
A		2,9	
A	US 7 661 837 B1 (PEVER STEVE E [US] ET AL) 16. Februar 2010 (2010-02-16) * das ganze Dokument *	1-4,6,14	
A	US 7 931 385 B1 (SMITH ELIZABETH [US]) 26. April 2011 (2011-04-26) * Spalte 3, Zeile 31 - Spalte 5, Zeile 24; Abbildungen 1-6 *	1,2,6,14	
A	US 2 479 500 A (LONGBERG HARRY E) 16. August 1949 (1949-08-16) * das ganze Dokument *	1,2,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 26. März 2014	Prüfer von der Hardt, M
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	

1  
EPO FORM 1503\_03.82 (P/M/C03)

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

EP 12 00 6719

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.

26-03-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2006092378 A1	04-05-2006	KEINE	
WO 2007143496 A2	13-12-2007	AU 2007256833 A1 CN 101495803 A EP 2024680 A2 US 2010039792 A1 WO 2007143496 A2	13-12-2007 29-07-2009 18-02-2009 18-02-2010 13-12-2007
GB 2455723 A	24-06-2009	KEINE	
US 7954973 B1	07-06-2011	KEINE	
US 4394714 A	19-07-1983	KEINE	
US 7661837 B1	16-02-2010	KEINE	
US 7931385 B1	26-04-2011	KEINE	
US 2479500 A	16-08-1949	KEINE	

EPO FORM P0461

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