



(11)

EP 2 348 165 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.10.2015 Patentblatt 2015/42

(51) Int Cl.:
E04B 9/00 (2006.01) E04B 9/24 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.07.2011 Patentblatt 2011/30

(21) Anmeldenummer: **11000545.1**

(22) Anmeldetag: **24.01.2011**

(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: **26.01.2010 DE 202010001280 U**

(71) Anmelder: **Lindner Ag**
94424 Arnstorf (DE)

(72) Erfinder:
• **Schlappinger, Michael**
84337 Schönau (DE)

- **Gerwallner, Johannes**
94424 Arnstorf (DE)
- **Werning, Hanno**
94424 Arnstorf (DE)
- **Bachhuber, Markus**
94439 Rossbach (DE)
- **Kiermaier, Alois**
94439 Münchsdorf (DE)

(74) Vertreter: **Klingseisen, Franz**
Klingseisen & Partner
Postfach 10 15 61
80089 München (DE)

(54) **Lösbare Verriegelungsvorrichtung für Deckenelemente**

(57) Lösbare Verriegelungsvorrichtung für plattenförmige Elemente an einem Trägeraufbau, insbesondere für Deckenelemente an einem Deckenaufbau, umfassend einen am Plattenelement (D) oder am Trägeraufbau (4) über eine Anlenkstelle (5.1) verschwenkbar angebrachten Riegel (5), der von einer Feder (8) in Richtung Verriegelungsstellung beaufschlagt ist, wobei in der Verriegelungsstellung ein Einhängeabschnitt (5.3) des Riegels (5) ein Einhängeteil (4.4) am Trägeraufbau (4) oder am Plattenelement (D) übergreift, eine an den Einhän-

geabschnitt (5.3) angrenzende Führungsfläche (5.8) am Riegel (5), die schräg zwischen Anlenkstelle (5.1) und Einhängeabschnitt (5.3) verläuft, wobei die Anlenkstelle (5.1) in einem Abstand von dem Einhängeteil (4.4) positioniert ist, sodass durch Druck auf das Plattenelement (D) in Richtung Verriegelungsstellung der Riegel (5) aus seiner Verriegelungsstellung in eine Entriegelungsstellung verschwenkt wird, und eine Rasteinrichtung (8.1, 6.3) für den Riegel (5) in der Entriegelungsstellung.

EP 2 348 165 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 11 00 0545

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)
A	US 6 267 793 B1 (GOMEZ TONY [US] ET AL) 31. Juli 2001 (2001-07-31) * Spalte 5, Zeile 64 - Spalte 8, Zeile 67; Abbildungen 1-4 *	1-12	INV. E04B9/00 E04B9/24
A	GB 856 716 A (DENIS MARK BEADLE) 21. Dezember 1960 (1960-12-21) * Seite 3, Zeile 3 - Zeile 126; Abbildungen 1-2 *	1-12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04B E04F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. September 2015	
		Prüfer Lopes, Claudia	
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)

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

EP 11 00 0545

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

10-09-2015

10

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6267793	B1	31-07-2001	KEINE

GB 856716	A	21-12-1960	KEINE

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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