



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.12.2011 Patentblatt 2011/51

(51) Int Cl.:
E04D 11/00^(2006.01) E04F 15/024^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.03.2011 Patentblatt 2011/10

(21) Anmeldenummer: **10168662.4**

(22) Anmeldetag: **07.07.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(30) Priorität: **13.07.2009 DE 102009032889**
22.07.2009 DE 102009034243

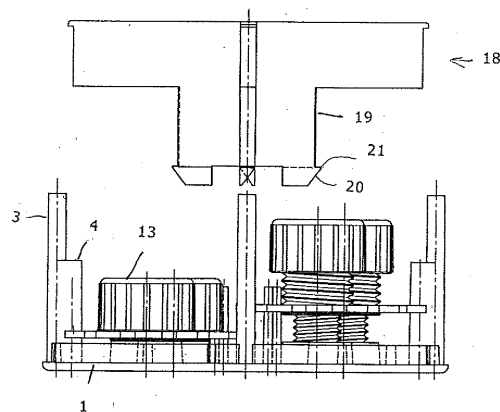
(71) Anmelder: **alwitra GmbH & Co. Klaus Göbel**
54296 Trier (DE)

(72) Erfinder: **Oberhausen, Klaus**
54296, Trier (DE)

(74) Vertreter: **Meissner, Bolte & Partner**
Anwaltssozietät GbR
Widenmayerstrasse 48
80538 München (DE)

(54) **Rückdrehsicher höhenverstellbares Stelzlager für offenfugig zu verlegende Platten mit Fugenkreuz**

(57) Bei einem rückdrehsichen höhenverstellbaren Stelzlager für offenfugig zu verlegende Platten, insbesondere für Gehwegplatten oder sonstige Beläge frei bewitterter Terrassen, Balkone oder dergleichen, umfassend eine Grundplatte (1) mit mehreren angeformten, zylinderförmigen Lagersocken (2), ein jeweils einem Lagersockel (2) zugeordnetes hohlzylindrisches Zwischenstück (10) mit seitlichen Betätigungsfortsätzen (14), um das jeweilige Zwischenstück (10) einer Verdrehbewegung zu unterwerfen, kappenförmige Auflagen (13), wobei jeweils eine Auflage (13) auf einem Zwischenstück (10) aufsitzt, die Auflagen (13) eine Verdrehsicherung aufweisen und die Höhenverstellung der mit der Plattenunterseite in Kontakt kommenden Auflagen (13) über eine Gewindepaarung (11; 12) zwischen Lagersockel (2), Zwischenstück (10) und einem Innengewinde der kappenförmigen Auflage (13) erfolgt, sowie mit einem Fugenkreuz (18), ist zum unproblematischen Einsatz bei allen Anwendungssituationen und zur Verhinderung eines Auswanderns des Fugenkreuzes vorgesehen, dass das Fugenkreuz (18) zur Grundplatte (1) gerichtete Arretierflächen (19) aufweist, an deren Enden mindestens eine Einlaufschräge (20) mit seitlich überstehendem Widerhaken (21) ausgebildet ist, wobei im eingesetzten Zustand die Widerhaken (21) sich in den Betätigungsfortsätzen verkrallen.



Figur 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 16 8662

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	DE 10 2006 034163 A1 (ALWITRA GMBH & CO KLAUS GOEBEL [DE]) 18. Oktober 2007 (2007-10-18) * das ganze Dokument *	1,11	INV. E04D11/00 E04F15/024
A,D	DE 298 19 317 U1 (ALWITRA GMBH & CO KLAUS GOEBEL [DE]) 28. Januar 1999 (1999-01-28) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 20 2004 005765 U1 (HANS KAIM GMBH [DE]) 21. Oktober 2004 (2004-10-21) * Absatz [0007] * * Absatz [0026]; Abbildung 3 * * Absatz [0031]; Abbildung 6 *	1,11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 15. November 2011	Prüfer Bouyssy, Vincent
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 10 16 8662

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.

15-11-2011

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102006034163 A1	18-10-2007	DE 102006034163 A1	18-10-2007
		EP 1845216 A2	17-10-2007
-----	-----	-----	-----
DE 29819317 U1	28-01-1999	KEINE	
-----	-----	-----	-----
DE 202004005765 U1	21-10-2004	KEINE	
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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