

(19)



(11)

EP 2 055 856 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

24.06.2009 Patentblatt 2009/26

(51) Int Cl.:

E04D 3/08 (2006.01)

E04D 3/14 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

06.05.2009 Patentblatt 2009/19

(21) Anmeldenummer: **08017075.6**

(22) Anmeldetag: **27.09.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA MK RS

(30) Priorität: **05.11.2007 DE 102007053013**

(27) Früher eingereichte Anmeldung:

05.11.2007 DE 102007053013

(71) Anmelder: **Klez-Systeme e.K.**

56743 Mendig (DE)

(72) Erfinder: **Klez, Hans-Peter**

56743 Mendig (DE)

(74) Vertreter: **Kötter, Ulrich**

Körnerstrasse 27

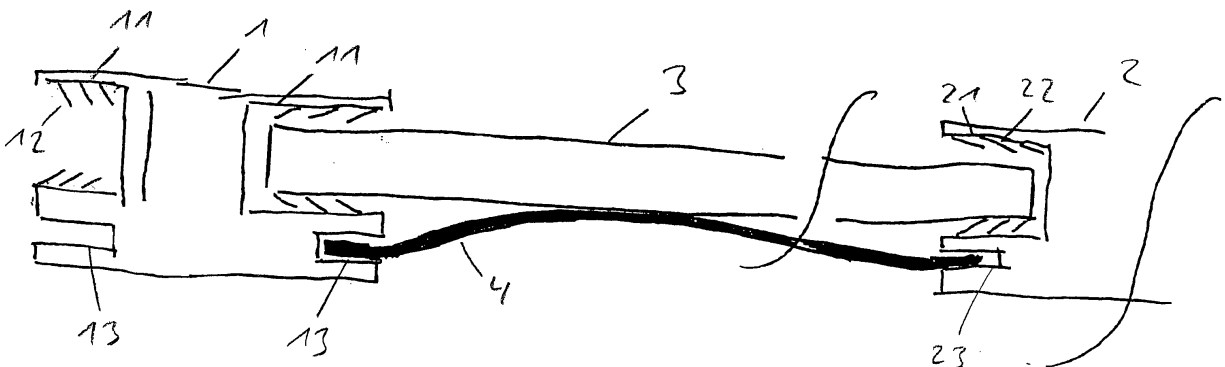
58095 Hagen (DE)

(54) Dachkonstruktion

(57) Die Erfindung betrifft eine Dachkonstruktion, umfassend wenigstens zwei im Wesentlichen parallel zueinander angeordnete Profile, die jeweils einen U-förmigen Aufnahmebereich für ein Plattenelement aufweisen,

zwischen denen wenigstens ein Plattenelement gehalten ist, wobei wenigstens ein Federelement (4) vorgesehen ist, durch welches das wenigstens eine Plattenelement (3) zwischen den Profilen (1, 2) gestützt ist.

Fig. 1



EP 2 055 856 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 7075

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 1 337 949 A (MACKAY J C) 21. November 1973 (1973-11-21) * Abbildung 2 *	1	INV. E04D3/08 E04D3/14
X	GB 1 268 476 A (BROLLO GIUSEPPE [IT]) 29. März 1972 (1972-03-29) * Abbildung 3 *	1	
A	GB 559 592 A (JOHN GIRVAN) 25. Februar 1944 (1944-02-25) * Abbildungen 1,2 *	1-5	
A	DE 37 13 574 A1 (IMC ACRYL GUSS GMBH [DE]) 3. November 1988 (1988-11-03) * Abbildungen 2,3 *	1-5	
A	EP 0 146 376 A (BRITISH ALCAN ALUMINIUM LTD [GB]) 26. Juni 1985 (1985-06-26) * Abbildungen 1-3 *	6-10	
A	US 2 976 969 A (GILLESPIE RUSSELL A) 28. März 1961 (1961-03-28) * Abbildungen 2,3 *	6-10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Mai 2009	Prüfer Bauer, Josef
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			

 3
EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 08 01 7075

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

☒ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:

☐ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:

☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 08 01 7075

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-5

Dachkonstruktion mit Federelement zur Stützung eines
Plattenelements

2. Ansprüche: 6-10

Führungsprofil für Plattenelemente

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

EP 08 01 7075

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.

18-05-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1337949	A	21-11-1973	KEINE
GB 1268476	A	29-03-1972	BE 752130 A1 01-12-1970 BG 17262 A3 25-07-1973 CH 506233 A 30-04-1971 DE 2033550 A1 14-10-1971 ES 159748 Y 16-03-1971 FR 2046382 A5 05-03-1971 LU 61479 A1 21-10-1970 NL 7011992 A 14-09-1971 RO 57639 A1 15-01-1975 YU 177670 A 31-12-1973
GB 559592	A	25-02-1944	KEINE
DE 3713574	A1	03-11-1988	KEINE
EP 0146376	A	26-06-1985	KEINE
US 2976969	A	28-03-1961	KEINE

EPO FORM P0461

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