

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 201 281 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

14.04.2004 Patentblatt 2004/16

(51) Int Cl.7: **A63H 19/36**

(43) Veröffentlichungstag A2:

02.05.2002 Patentblatt 2002/18

(21) Anmeldenummer: **01125039.6**

(22) Anmeldetag: **22.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder: **Römuss, Ralph**

04821 Brandis (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Volkmar**

Kanzlei Manfred Köhler und Kollegen

Patentanwälte - Rechtsanwälte

Könneritzstrasse 114

04229 Leipzig (DE)

(30) Priorität: **25.10.2000 DE 10052958**

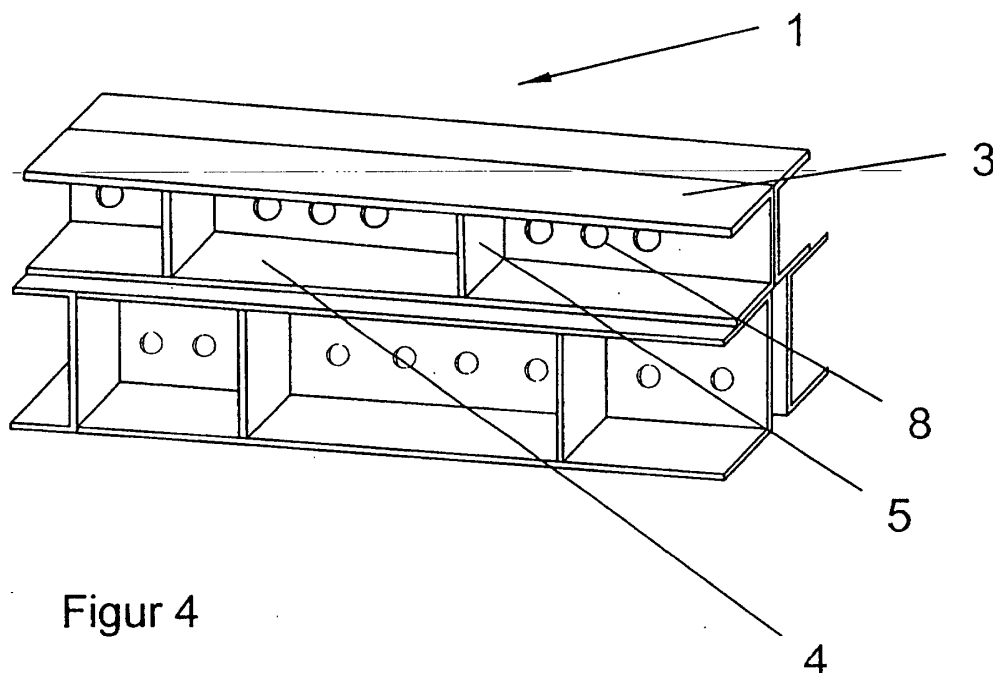
(71) Anmelder: **Römuss, Ralph**

04821 Brandis (DE)

(54) **Beleuchtungssystem, Bausatz für ein Trägersystem und Trägersystem für die Innenbeleuchtung von Modell-Gebäuden**

(57) Beleuchtungssystem für Modell - Gebäude und dgl., wobei die Ausleuchtung des Modell - Gebäudes hervorgerufen wird durch das Ein- und/oder Ausschalten von insbesondere mehreren Lichtquellen, das Licht der jeweiligen Lichtquelle durch eine oder mehrere Öffnungen aus dem Modell - Gebäude austritt und die je-

weilige Lichtquelle in Bezug zu der bzw. den Öffnungen variabel positionierbar ist. Die Detailtreue des Beleuchtungseffektes wird in der Praxis dadurch verbessert, daß an lichtdurchlässigen Öffnungen von Modell - Gebäuden jeweils eine Kammer (4) angeordnet ist, die von einem Trägersystem (2) gebildet wird, an dem eine Lichtquelle oder mehrere Lichtquellen befestigbar sind.



Figur 4

EP 1 201 281 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 5039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 622 508 A (AUBREY EVELYN TAYLOR) 3. Mai 1949 (1949-05-03) * Seite 2, Zeile 88 - Zeile 111; Abbildungen 2-4 *	1-6	A63H19/36
X	DE 14 78 349 A (DONALD FRIEDHELM) 18. September 1969 (1969-09-18) * das ganze Dokument *	1-4	
A	DE 296 07 254 U (FLASSBECK HANS GEORG) 28. November 1996 (1996-11-28) * das ganze Dokument *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			A63H G09B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. November 2003	Prüfer Turmo Perugia, R
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 5039

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung mehr als zehn Patentansprüche.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn sowie für jene Patentansprüche erstellt, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die ersten zehn Patentansprüche erstellt.

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:

1-6



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 5039

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: 1-6

Beleuchtungssystem für Modell-Gebäude, wobei an einer lichtdurchlässigen Öffnung des Modells eine Kammer angeordnet ist.

2. Ansprüche: 7-11

Bausatz für ein Trägersystem für ein Beleuchtungssystem für den Modellbau, bestehend aus einem Grundkörper und einem Wandelement, wobei die Größe des Grundkörpers und des Wandelementes miteinander korrespondieren.

3. Ansprüche: 12-14

Trägersystem für die Innenbeleuchtung von Modell-Gebäuden, umfassend einen u-profilförmigen Grundkörper.

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

EP 01 12 5039

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.

19-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 622508	A	03-05-1949	KEINE	
DE 1478349	A	18-09-1969	DE 1478349 A1	18-09-1969
DE 29607254	U	28-11-1996	DE 29607254 U1	28-11-1996