

(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

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

(71) Anmelder: **Römuß, Ralph**
04821 Brandis (DE)

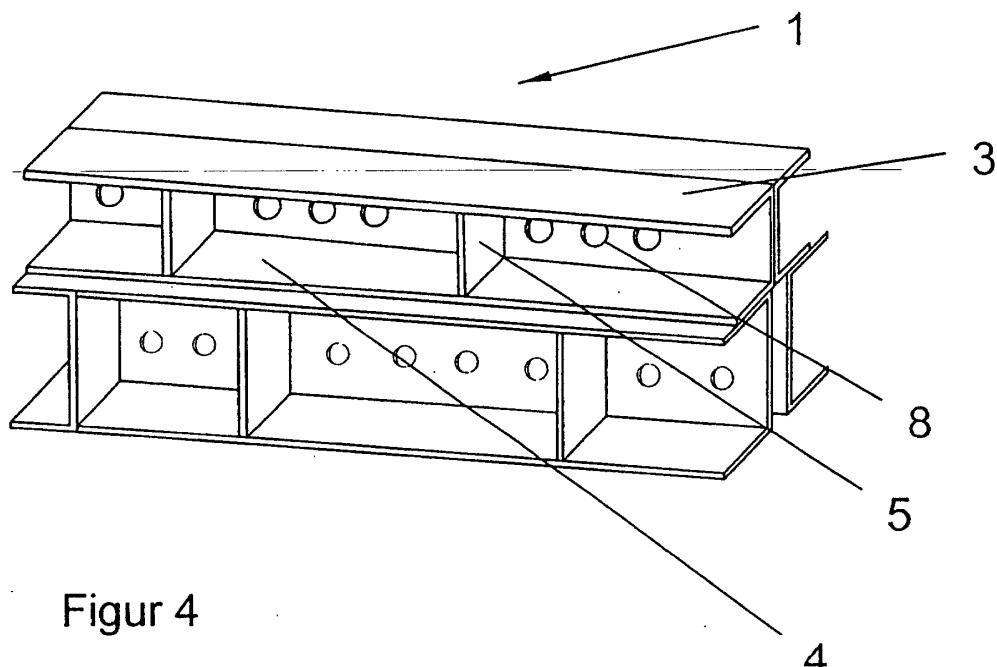
(72) Erfinder: **Römuß, Ralph**
04821 Brandis (DE)

(74) Vertreter: **Müller, Volkmar**
Kanzlei Manfred Köhler und Kollegen
Patentanwälte - Rechtsanwälte
Könneritzstrasse 114
04229 Leipzig (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



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 12 5039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>München</td> <td>19. November 2003</td> <td>Turmo Peruga, R</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	München	19. November 2003	Turmo Peruga, R
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
München	19. November 2003	Turmo Peruga, R							



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 Recherchengebühren 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 Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
 - Nur ein Teil der weiteren Recherchengebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchengebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:



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 Patendokumente 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 Patendokument		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