



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 347 234 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.01.2006 Patentblatt 2006/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
24.09.2003 Patentblatt 2003/39

(21) Anmeldenummer: **03005078.5**

(22) Anmeldetag: **07.03.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(30) Priorität: **22.03.2002 AT 4442002**

(71) Anmelder: **D. Swarovski & Co.
6112 Wattens (AT)**

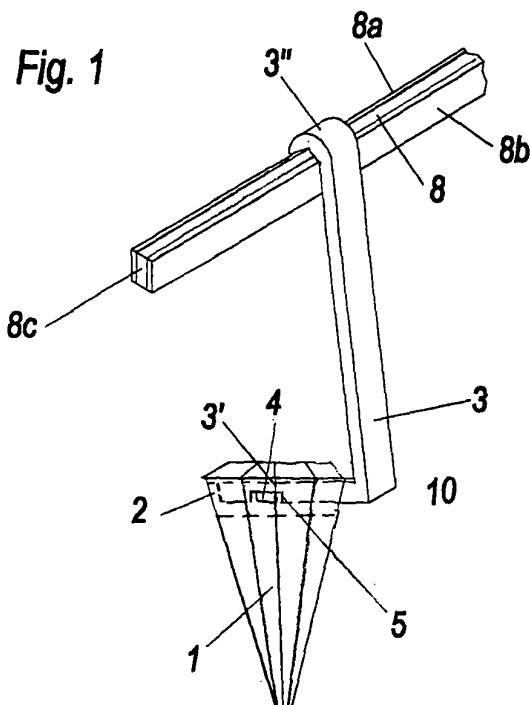
(51) Int Cl.:
F21V 23/00 (2006.01) **F21V 21/35** (2006.01)
F21V 5/06 (2006.01) **A44C 15/00** (2006.01)
F21Y 101/02 (2006.01)

(72) Erfinder: **Lanbach, Bruno
6068 Mils (AT)**

(74) Vertreter: **Torggler, Paul Norbert et al
Patentanwälte Torggler & Hofinger
Wilhelm-Greil-Strasse 16
Postfach 556
6020 Innsbruck (AT)**

(54) **Leuchtsystem**

(57) Leuchtsystem mit mindestens einem wenigstens eine Bohrung aufweisenden dekorativen transparenten Element, mit wenigstens einer Lichtquelle zur Beleuchtung des mindestens einen dekorativen transparenten Elements und mit einer mechanischen, in die Bohrung reichenden Halterung zum Halten bzw. Aufhängen des mindestens einen dekorativen transparenten Elements, wobei die Lichtquelle(n) (4) in der bzw. den Bohrung(en) (2) des bzw. der dekorativen transparenten Elemente(s) (1) angeordnet ist (sind) und die Stromzufuhr zu der bzw. den Lichtquelle(n) (4) über die jeweilige Halterung (3) erfolgt.



EP 1 347 234 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 192 458 A (KUROI GARASU KOUGYO CO. LTD) 27. August 1986 (1986-08-27) * das ganze Dokument *	1, 3, 15	F21V23/00 F21V21/35 F21V5/06 A44C15/00
Y	-----	2, 16, 17, 20-25	
Y	GB 2 253 129 A (EDWARD ERNEST * SHEED) 2. September 1992 (1992-09-02) * Seite 2, Zeile 35 * * Abbildungen *	2	
A	----- DE 11 89 488 B (ERWIN KNOLL; HEINRICH GOTTWALD) 25. März 1965 (1965-03-25) * Seite 2, Zeile 25 * * Abbildungen *	1	
A	----- US 3 968 357 A (HAMILTON ET AL) 6. Juli 1976 (1976-07-06) * Spalte 2, Zeile 20 - Zeile 38 * * Abbildung 3 *	1	
A	----- US 3 820 201 A (BURCKHARDT C, CH) 28. Juni 1974 (1974-06-28) * das ganze Dokument *	1, 15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F21V F21S A44C
Y	----- FR 2 660 048 A (RONDINAUD ALAIN) 27. September 1991 (1991-09-27) * Seite 5, Zeile 14 - Zeile 23 * * Anspruch 5 * * Abbildung 3 *	16, 17, 20-25	
Y	----- FR 2 671 471 A (BANCEL GUY) 17. Juli 1992 (1992-07-17) * Seite 7, Zeile 21 - Zeile 28 * * Seite 8, Zeile 25 - Zeile 35 * * Seite 12, Zeile 7 - Zeile 9 * * Abbildungen 5, 20 *	16, 17, 20-25	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
7 Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2005	Prüfer Prévot, E
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 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 03.02 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5078

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	FR 2 809 159 A (MINVILLE ALAIN) 23. November 2001 (2001-11-23) * Seite 2, Zeile 7 - Zeile 10 * * Abbildungen * -----	15,20-25	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2005	
		Prüfer Prévot, E	
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			

7
EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

**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:



Europäisches
Patentamt

**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung
EP 03 00 5078

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: 1-14

Ein Leuchtsystem mit einem eine Bohrung aufweisenden dekorativen transparenten Element, mit einer Lichtquelle zur Beleuchtung des dekorativen transparenten Element und mit einer mechanischen in die Bohrung reichenden Halterung zum Halten des Elements, wobei die Lichtquelle in der Bohrung angeordnet ist und wobei die Stromzufuhr über die Halterung erfolgt.

2. Ansprüche: 15-25

Eine mechanische Halterung eines dekoratives transparentes Element eines Leuchtsystems

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

EP 03 00 5078

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.

17-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0192458 A	27-08-1986	DE 3680554 D1 JP 1027213 Y2 JP 61138107 U	05-09-1991 15-08-1989 27-08-1986
GB 2253129 A	02-09-1992	KEINE	
DE 1189488 B	25-03-1965	KEINE	
US 3968357 A	06-07-1976	KEINE	
US 3820201 A	28-06-1974	AU 498269 B2 AU 6428374 A CA 1000499 A1 DE 2346680 A1 ES 421961 A1 FR 2325295 A7 GB 1388795 A HK 13476 A IT 1009632 B JP 49128589 A SE 382676 B	01-03-1979 10-07-1975 30-11-1976 03-10-1974 16-04-1976 15-04-1977 26-03-1975 19-03-1976 20-12-1976 09-12-1974 09-02-1976
FR 2660048 A	27-09-1991	KEINE	
FR 2671471 A	17-07-1992	KEINE	
FR 2809159 A	23-11-2001	KEINE	

EPO FORM P0461

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