



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 106 122 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.08.2005 Patentblatt 2005/32

(51) Int Cl.7: **A47G 19/22, C03C 23/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
13.06.2001 Patentblatt 2001/24

(21) Anmeldenummer: **00123844.3**

(22) Anmeldetag: **02.11.2000**

(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:
• **Kreiss, Edwin**
55450 Langenlonsheim (DE)
• **Heller, Kurt**
94258 Frauenau (DE)

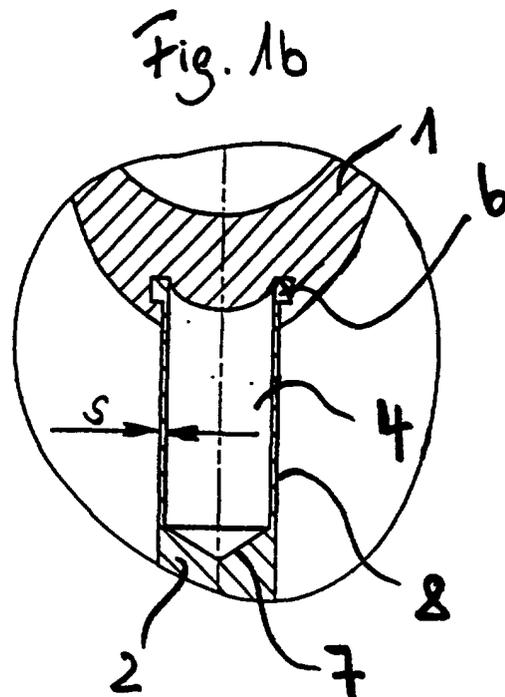
(30) Priorität: **09.12.1999 DE 19959331**

(74) Vertreter: **Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche**
Patentanwälte
Postfach 46 60
65036 Wiesbaden (DE)

(71) Anmelder: **Zwiesel Kristallglas AG**
94227 Zwiesel (DE)

(54) **Trinkglas aus verschiedenen Materialien**

(57) Es wird ein Trinkglas, mindestens bestehend aus einem Kelch (1), ggf. einem Stiel (2) und einem Fuß (3) vorgeschlagen, wobei der Kelch (1), der Fuß (3) und der optionale Stiel (2) aus verschiedenen Materialien bestehen. Es soll eine hohe Haltbarkeit bei Verwendung eines zeit- und kostenextensiven Verfahrens zur Herstellung des Trinkglases erzielt werden. Erreicht wird dies dadurch, daß der Stiel (2) und der Fuß (3) im wesentlichen zumindestens im Bereich der Verbindungsstelle mit einem Glasteil aus Materialien bestehen, die einen ähnlichen Wärmeausdehnungskoeffizienten wie den des verwendeten Glases haben, die einzelnen Teile in der Verbindungsstelle mit einem Glasteil konstruktiv so ausgebildet sind, daß sie elastischer werden, und das Fügen der einzelnen Teile in einem Arbeitsschritt mit dem Ausformen der erhitzten Glasmasse erfolgt.



EP 1 106 122 A3



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|--|--|--|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | DE 19 38 641 A1 (ROSENTHAL AG) 11. Februar 1971 (1971-02-11) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 1; Abbildungen * ----- | 1-12, 17, 18 | A47G19/22 C03C23/00 C04B37/04 C03C27/02 A47G19/22 |
| X | GB 678 686 A (THE FEDERAL GLASS COMPANY) 3. September 1952 (1952-09-03) * Seite 3, Zeile 53 - Seite 5, Zeile 83; Abbildungen * ----- | 1,2,4,7, 13,17,18 | |
| X | DE 31 32 064 A1 (THERESIENHALER KRISTALLGLAS- UND PORZELLANMANUFAKTUR GMBH) 3. März 1983 (1983-03-03) * Seite 8, Zeile 11 - Seite 11, Zeile 33; Abbildungen * ----- | 1,2,4, 17,18 | |
| X | DE 18 86 012 U (JOSEF BARTEL) 16. Januar 1964 (1964-01-16) * das ganze Dokument * ----- | 1,2,4-8, 17,18 | |
| A | GB 639 392 A (COMPAGNIE INTERNATIONALE DE GOBEIETERIE INEBRECHABIE S.A) 28. Juni 1950 (1950-06-28) * Seite 3, Zeile 54 - Zeile 102; Abbildung 4 * ----- | 1,5,17 | RECHERCHIERTER SACHGEBIETE (Int.Cl.7) C04B C03C A47G C03B |
| A | FR 539 384 A (GAU) 24. Juni 1922 (1922-06-24) * das ganze Dokument * ----- | 13-16 | |
| A | DE 19 31 977 U (EMDE & SIMON) 3. Februar 1966 (1966-02-03) ----- | | |
| A | FR 2 586 765 A (GOBILLON CHRISTIAN) 6. März 1987 (1987-03-06) ----- | | |
| A | FR 522 808 A (GABIOT) 6. August 1921 (1921-08-06) ----- | | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort Den Haag | | Abschlußdatum der Recherche 15. Juni 2005 | Prüfer Vistisen, L |
| 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 | |

1
EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)

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

EP 00 12 3844

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.

15-06-2005

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument | | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|----|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| DE 1938641 | A1 | 11-02-1971 | KEINE | |
| GB 678686 | A | 03-09-1952 | BE 502707 A | |
| | | | DE 865643 C | 02-02-1953 |
| | | | FR 1040708 A | 19-10-1953 |
| DE 3132064 | A1 | 03-03-1983 | KEINE | |
| DE 1886012 | U | 16-01-1964 | KEINE | |
| GB 639392 | A | 28-06-1950 | KEINE | |
| FR 539384 | A | 24-06-1922 | KEINE | |
| DE 1931977 | U | 03-02-1966 | KEINE | |
| FR 2586765 | A | 06-03-1987 | FR 2586765 A1 | 06-03-1987 |
| FR 522808 | A | 06-08-1921 | KEINE | |

EPO FORM P0461

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