



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 11 5953

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|--|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft Anspruch | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7) |
| X | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 010, no. 381 (M-547), 19. Dezember 1986 (1986-12-19) -& JP 61 172603 A (SUMITOMO METAL IND LTD), 4. August 1986 (1986-08-04) | 1-5,10 | B21B37/26 B21B37/38 |
| Y | * Zusammenfassung; Abbildungen 1-5 * | 6-9 | |
| Y | FR 2 695 049 A (LORRAINE LAMINAGE) 4. März 1994 (1994-03-04) * Seite 5, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 12; Ansprüche 2-4; Abbildungen 2,4 * | 6-8 | |
| Y | US 4 116 029 A (FABIAN WOLFGANG ET AL) 26. September 1978 (1978-09-26) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * | 9 | |
| X | PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 437 (M-1176), 7. November 1991 (1991-11-07) -& JP 03 184612 A (SUMITOMO METAL IND LTD), 12. August 1991 (1991-08-12) * Zusammenfassung; Abbildung 1 * | 1 | |
| | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | B21B |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | |
| Recherchenort MÜNCHEN | | Abschlußdatum der Recherche 27. November 2002 | Prüfer Forciniti, M |
| 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 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 (P4C03)

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

EP 00 11 5953

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.

27-11-2002

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | | Datum der Veröffentlichung | | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|--|---|-------------------------------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|
| JP 61172603 | A | 04-08-1986 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |
| FR 2695049 | A | 04-03-1994 | FR | 2695049 A1 | 04-03-1994 |
| ----- | | | | | |
| US 4116029 | A | 26-09-1978 | DE | 2633351 A1 | 26-01-1978 |
| | | | AT | 363056 B | 10-07-1981 |
| | | | AT | 305777 A | 15-12-1980 |
| | | | BE | 857054 A1 | 23-01-1978 |
| | | | FR | 2359394 A1 | 17-02-1978 |
| | | | GB | 1564389 A | 10-04-1980 |
| | | | IT | 1084064 B | 25-05-1985 |
| | | | JP | 1250700 C | 14-02-1985 |
| | | | JP | 53015178 A | 10-02-1978 |
| | | | JP | 59019298 B | 04-05-1984 |
| | | | LU | 77827 A1 | 25-10-1977 |
| ----- | | | | | |
| JP 03184612 | A | 12-08-1991 | KEINE | | |
| ----- | | | | | |

EPO FORM P0461

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