





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 01 1712

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                            |                                                 |                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kategorie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile                                                                        | Betrifft Anspruch                               | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)         |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | EP 1 063 057 A (BLOHM MASCHB GMBH)<br>27. Dezember 2000 (2000-12-27)                                                                                       | 1,2,10                                          | B24B53/14<br>B24B53/02                          |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | * Absätze '0001!', '0009! *<br>* Abbildungen 2-4 *<br>----                                                                                                 | 3,4,9                                           | B24B27/00                                       |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 36 42 731 A (KARL BRUCKNER GMBH<br>PRAEZISIONS) 23. Juni 1988 (1988-06-23)<br>* Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 38<br>*<br>* Abbildung 1 *<br>---- | 3                                               |                                                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | US 4 665 657 A (RANDS STEVE A ET AL)<br>19. Mai 1987 (1987-05-19)<br>* Zusammenfassung *<br>* Spalte 6, Zeile 8 - Zeile 41 *<br>* Abbildung 5 *<br>----    | 4                                               |                                                 |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 198 06 591 A (KAISER MICHAEL DR ING)<br>29. Oktober 1998 (1998-10-29)<br>* Spalte 2, Zeile 45 - Zeile 50 *<br>----                                      | 9                                               |                                                 |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DE 38 11 784 A (FORTUNA WERKE MASCHF AG)<br>6. Juli 1989 (1989-07-06)<br>* Spalte 1, Zeile 14 - Zeile 33 *<br>-----                                        | 1                                               |                                                 |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            |                                                 | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int.Cl.7)<br>B24B |
| Recherchenort<br>DEN HAAG                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                            | Abschlußdatum der Recherche<br>4. Dezember 2003 | Prüfer<br>Schultz, T                            |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE<br>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet<br>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie<br>A : technologischer Hintergrund<br>O : nichtschriftliche Offenbarung<br>P : Zwischenliteratur<br>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze<br>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist<br>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument<br>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument<br>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument |                                                                                                                                                            |                                                 |                                                 |

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 02 01 1712

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.

04-12-2003

| Im Recherchenbericht<br>angeführtes Patentdokument |   | Datum der<br>Veröffentlichung |    | Mitglied(er) der<br>Patentfamilie |  | Datum der<br>Veröffentlichung |  |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------------|----|-----------------------------------|--|-------------------------------|--|
| EP 1063057                                         | A | 27-12-2000                    | DE | 19929466 A1                       |  | 28-12-2000                    |  |
|                                                    |   |                               | EP | 1063057 A2                        |  | 27-12-2000                    |  |
| DE 3642731                                         | A | 23-06-1988                    | DE | 3642731 A1                        |  | 23-06-1988                    |  |
| US 4665657                                         | A | 19-05-1987                    | AU | 556765 B2                         |  | 20-11-1986                    |  |
|                                                    |   |                               | AU | 1242683 A                         |  | 15-09-1983                    |  |
|                                                    |   |                               | DE | 3308586 A1                        |  | 22-09-1983                    |  |
|                                                    |   |                               | DK | 98283 A ,B,                       |  | 13-09-1983                    |  |
|                                                    |   |                               | ES | 8406262 A1                        |  | 01-11-1984                    |  |
|                                                    |   |                               | FR | 2523017 A1                        |  | 16-09-1983                    |  |
|                                                    |   |                               | GB | 2117681 A ,B                      |  | 19-10-1983                    |  |
|                                                    |   |                               | IN | 157219 A1                         |  | 15-02-1986                    |  |
|                                                    |   |                               | IT | 1169514 B                         |  | 03-06-1987                    |  |
|                                                    |   |                               | JP | 58165956 A                        |  | 01-10-1983                    |  |
|                                                    |   |                               | KR | 8900091 B1                        |  | 07-03-1989                    |  |
|                                                    |   |                               | NO | 830861 A ,B,                      |  | 13-09-1983                    |  |
|                                                    |   |                               | SE | 447976 B                          |  | 12-01-1987                    |  |
|                                                    |   |                               | SE | 8301310 A                         |  | 13-09-1983                    |  |
| DE 19806591                                        | A | 29-10-1998                    | DE | 19806591 A1                       |  | 29-10-1998                    |  |
|                                                    |   |                               | DE | 59804544 D1                       |  | 01-08-2002                    |  |
|                                                    |   |                               | EP | 0858865 A2                        |  | 19-08-1998                    |  |
| DE 3811784                                         | A | 06-07-1989                    | DE | 3811784 A1                        |  | 06-07-1989                    |  |

EPO FORM P0461

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