



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 9494

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 311 (M-734), 24. August 1988 (1988-08-24) -& JP 63 084707 A (KOBELITE LTD), 15. April 1988 (1988-04-15) * Zusammenfassung *	1, 2	B21B29/00 B21B31/07
D, Y	US 4 036 030 A (PAPST HERMANN ERNST ROBERT) 19. Juli 1977 (1977-07-19) * Spalte 4, Zeile 62 - Spalte 5, Zeile 19; Abbildungen 4-6 *	1, 2	
A	DE 35 09 613 A (KOCKS TECHNIK) 18. September 1986 (1986-09-18) * Seite 5 - Seite 11; Abbildungen 1-5 *	1	
D, A	DE 12 55 449 B (ROBERT OHRNBERGER DIPL ING) 30. November 1967 (1967-11-30) * das ganze Dokument *	1, 2	
A	EP 0 824 045 A (SMS SCHLOEMANN-SIEMAG AG) 18. Februar 1998 (1998-02-18) * Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 27; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B21B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Januar 2004	Prüfer Rosenbaum, H
<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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 01 11 9494

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.

27-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 63084707	A	15-04-1988	KEINE		
US 4036030	A	19-07-1977	DE	2346969 A1	24-04-1975
			GB	1480384 A	20-07-1977
			JP	1170660 C	17-10-1983
			JP	50076480 A	23-06-1975
			JP	57044862 B	24-09-1982
DE 3509613	A	18-09-1986	DE	3509613 A1	18-09-1986
			FR	2578761 A1	19-09-1986
			GB	2172345 A	17-09-1986
			SE	8600620 A	17-09-1986
			US	4666317 A	19-05-1987
DE 1255449	B	30-11-1967	FR	1230965 A	21-09-1960
			GB	872021 A	05-07-1961
			US	3058559 A	16-10-1962
EP 0824045	A	18-02-1998	DE	19628956 A1	22-01-1998
			DE	59705153 D1	06-12-2001
			EP	0824045 A2	18-02-1998

EPO FORM P0461

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