



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 04 00 1862

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 2001/039820 A1 (SHINBUTSU TOSHINAKA ET AL) 15. November 2001 (2001-11-15) * Absatz [0064]; Abbildungen 6,7 *	1-13, 20-22 14,23	B21H1/00 B21H1/18
A	-----		
X	DATABASE WPI Section Ch, Week 197737 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M21, AN 1977-66271Y XP002328491 -& SU 524 590 A (FORGE PRESS RES INS) 23. Oktober 1976 (1976-10-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-13	
A	-----		
A	GB 1 242 154 A (VYZKUMNY USTAV TVARECICH) 11. August 1971 (1971-08-11) * das ganze Dokument *	1-23	
A	-----		
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 198310 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class M21, AN 1983-24563K XP002328492 -& SU 925 499 A (ALTAI MECH ENG TECH) 7. Mai 1982 (1982-05-07) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,14,20	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B21H B21B
D,A	DE 195 26 071 A1 (ROLLWALZTECHNIK ABELE + HOELTICH GMBH, 78234 ENGEN, DE) 23. Januar 1997 (1997-01-23) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1,14,20	
A	-----		
A	GB 2 002 274 A (KRUPP GMBH F) 21. Februar 1979 (1979-02-21) * Ansprüche; Abbildungen *	1,14,20	
A	-----		
A	US 4 820 947 A (BEISIEGEL ET AL) 11. April 1989 (1989-04-11) * Zusammenfassung; Abbildungen *	14	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 9. Juni 2005	Prüfer Plastiras, D
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 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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 04 00 1862

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.

09-06-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2001039820 A1	15-11-2001	JP 3593452 B2	24-11-2004
		JP 11285765 A	19-10-1999
		JP 3596278 B2	02-12-2004
		JP 11285766 A	19-10-1999
		JP 3565703 B2	15-09-2004
		JP 11285761 A	19-10-1999
		JP 3565704 B2	15-09-2004
		JP 11285760 A	19-10-1999
		EP 0947258 A2	06-10-1999
SU 524590 A	15-08-1976	SU 524590 A1	15-08-1976
GB 1242154 A	11-08-1971	KEINE	
SU 925499 A	07-05-1982	SU 925499 A2	07-05-1982
DE 19526071 A1	23-01-1997	DE 59509943 D1	24-01-2002
		EP 0754511 A2	22-01-1997
		ES 2167387 T3	16-05-2002
GB 2002274 A	21-02-1979	DE 2736659 A1	22-02-1979
		FR 2399884 A1	09-03-1979
		IT 1098241 B	07-09-1985
		JP 54031071 A	07-03-1979
US 4820947 A	11-04-1989	DE 8703410 U1	21-05-1987
		CA 1279361 C	22-01-1991

EPO FORM P0461

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