



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 40 5672

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 3 121 982 A (MILLER HAROLD C) 25. Februar 1964 (1964-02-25)	1	B24D7/06 B24B55/10
Y	* Spalte 5, Zeile 55-69 * * Spalte 6, Zeile 54 - Spalte 7, Zeile 32 * * Abbildung 9 *	2-9	
Y	--- US 5 782 682 A (HAN JUNG SU ET AL) 21. Juli 1998 (1998-07-21) * Abbildung 2B * * Spalte 2, Zeile 1-19 * * Spalte 3, Zeile 36-59 *	2-6	
Y	--- US 4 993 891 A (KAMINISKI BRIAN D ET AL) 19. Februar 1991 (1991-02-19) * Spalte 4, Zeile 5-25; Abbildung 5 *	7,8	
Y	--- EP 0 535 431 A (SWAROVSKI TYROLIT SCHLEIF) 7. April 1993 (1993-04-07) * Abbildung 1 *	9	
D,A	--- US 3 745 719 A (OSWALD F) 17. Juli 1973 (1973-07-17) * Spalte 3, Zeile 1-21; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) B24D B24B B28D
A	--- DE 197 07 445 A (HILTI AG) 27. August 1998 (1998-08-27) * das ganze Dokument *	1,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 15. Juli 2003	Prüfer Gelder, K
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 (P04C03)

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

EP 02 40 5672

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.

15-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3121982 A	25-02-1964	CH 395779 A	15-07-1965
		DE 1427571 A1	28-11-1968
		FR 1298607 A	13-07-1962
		GB 975175 A	11-11-1964
US 5782682 A	21-07-1998	KR 158750 B1	15-01-1999
		JP 9019869 A	21-01-1997
US 4993891 A	19-02-1991	KEINE	
EP 0535431 A	07-04-1993	AT 397780 B	27-06-1994
		AT 194391 A	15-11-1993
		AT 134552 T	15-03-1996
		DE 59205461 D1	04-04-1996
		DK 535431 T3	10-06-1996
		EP 0535431 A1	07-04-1993
US 3745719 A	17-07-1973	KEINE	
DE 19707445 A	27-08-1998	DE 19707445 A1	27-08-1998
		AT 241444 T	15-06-2003
		CA 2230338 A1	25-08-1998
		DE 59808503 D1	03-07-2003
		EP 0865878 A2	23-09-1998
		JP 10264042 A	06-10-1998
		US 5911620 A	15-06-1999

EPO FORM P0461

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