



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER TEILRECHERCHENBERICHT

der nach Regel 45 des Europäischen Patent-
übereinkommens für das weitere Verfahren als
europäischer Recherchenbericht gilt

Nummer der Anmeldung

EP 04 01 1787

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,A	DE 31 36 314 A1 (FA.WILHELM KARREBERG) 24. März 1983 (1983-03-24) * das ganze Dokument *	1,9,10	E05B19/06 E05B27/00
A	GB 1 543 940 A (SIEG GISELHER) 11. April 1979 (1979-04-11) * das ganze Dokument *	1,7,10	
A	US 5 640 865 A (WIDEN ET AL) 24. Juni 1997 (1997-06-24) * Spalte 3, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 14; Abbildungen 1a-3 *	1,7, 10-12	
A	CH 689 493 A5 (EVVA-WERK GMBH & CO KG) 14. Mai 1999 (1999-05-14) * Spalte 4, Zeile 19 - Spalte 5, Zeile 18; Abbildungen 12-17 *	1,10	
A	DE 38 32 143 A1 (DOM-SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO KG) 5. April 1990 (1990-04-05) * das ganze Dokument *	1-5,7,9	
A	EP 0 431 550 A (DOM-SICHERHEITSTECHNIK GMBH & CO. KG) 12. Juni 1991 (1991-06-12) * Abbildungen 6,8 *	1-5,7,9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			E05B
UNVOLLSTÄNDIGE RECHERCHE			
Die Recherchenabteilung ist der Auffassung, daß ein oder mehrere Ansprüche, den Vorschriften des EPÜ in einem solchen Umfang nicht entspricht bzw. entsprechen, daß sinnvolle Ermittlungen über den Stand der Technik für diese Ansprüche nicht, bzw. nur teilweise, möglich sind. Vollständig recherchierte Patentansprüche: Unvollständig recherchierte Patentansprüche: Nicht recherchierte Patentansprüche: Grund für die Beschränkung der Recherche: Siehe Ergänzungsblatt C			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		8. November 2005	
		Prüfer	
		PEREZ MENDEZ, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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 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			

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C09)



Vollständig recherchierte Ansprüche:
1-13,15

Unvollständig recherchierte Ansprüche:
14

Nicht recherchierte Ansprüche:
-

Grund für die Beschränkung der Recherche:

Wegen der Angabe "oder insbesondere danach" im Anspruch 14 ist dieser Anspruch sowohl als ein unabhängiger als auch als ein abhängiger Anspruch anzusehen. Anspruch 14 bezieht sich jedoch auf Merkmale anderer vorangegangener Ansprüche zurück [vgl. z.B. "... dass die Rippe (15) ..." im Anspruch 14 (Zeile 2) und "eine seine Breitseite überragende, höhenprofilierte Rippe (15)" in Anspruch 1 (Zeile 4) bzw. "mit einer seine Breitseite überragende, höhenprofilierte Rippe (15)" in Anspruch 10 (Zeilen 2-3)]. Die Merkmalskombination des Anspruchs 14 in seiner unabhängigen Form ist damit nicht definiert, da nicht feststellbar ist, welche Merkmale des Anspruchs 1 bzw. 10 in einer unabhängigen Form des Anspruchs 14 enthalten sein könnten. Eine sinnvolle Recherche der unabhängigen Form des Anspruchs 14 ist daher nicht möglich.

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

EP 04 01 1787

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.

08-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3136314	A1	24-03-1983	KEINE		

GB 1543940	A	11-04-1979	AT	344531 B	25-07-1978
			AT	548076 A	15-11-1977
			BE	844529 A1	16-11-1976
			CH	611379 A5	31-05-1979
			DE	2533494 A1	10-02-1977
			FR	2319756 A1	25-02-1977
			IT	1062752 B	27-12-1984
			NL	7607947 A	28-01-1977
			SE	424656 B	02-08-1982
			SE	7608402 A	27-01-1977

US 5640865	A	24-06-1997	AT	149230 T	15-03-1997
			AU	673681 B2	21-11-1996
			AU	4593293 A	31-01-1994
			CA	2139672 A1	20-01-1994
			CZ	9500041 A3	15-11-1995
			DE	69308308 D1	03-04-1997
			DE	69308308 T2	28-08-1997
			DK	654116 T3	17-03-1997
			EP	0654116 A1	24-05-1995
			ES	2098762 T3	01-05-1997
			FI	946213 A	09-01-1995
			HK	1005039 A1	18-12-1998
			HU	72391 A2	29-04-1996
			JP	3471013 B2	25-11-2003
			JP	7509762 T	26-10-1995
			KR	232254 B1	01-12-1999
			MX	9303986 A1	29-04-1994
			NO	950012 A	03-01-1995
			NZ	254293 A	26-09-1995
			PL	307058 A1	02-05-1995
			RU	2120014 C1	10-10-1998
			SE	502017 C2	17-07-1995
			SE	9202094 A	07-01-1994
			WO	9401643 A1	20-01-1994
			SK	2095 A3	11-07-1995

CH 689493	A5	14-05-1999	DE	29818333 U1	28-01-1999
			FR	2770561 A3	07-05-1999
			NL	1010299 C1	04-05-1999

DE 3832143	A1	05-04-1990	EP	0360462 A2	28-03-1990
			ES	2043029 T3	16-12-1993

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

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-11-2005

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0431550 A	12-06-1991	DE 3518743 A1	27-11-1986
		EP 0202949 A2	26-11-1986
		ES 294528 U	01-01-1987

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