



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4617

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,Y	US 4 840 112 A (CREEDON RICHARD L ET AL) 20. Juni 1989 (1989-06-20)	1	F15B21/06
A	* das ganze Dokument *	2-8	
Y	GB 2 244 006 A (BLATCHFORD & SONS LTD) 20. November 1991 (1991-11-20) * Seite 5, Zeile 16 - Seite 6, Zeile 13; Abbildung 2 *	1	
A	US 3 552 275 A (CHANEY HAROLD K ET AL) 5. Januar 1971 (1971-01-05) * Spalte 5, Zeile 35 - Spalte 8, Zeile 49 *	1,3-7	
A	US 5 377 721 A (ITO KAZUTOSHI ET AL) 3. Januar 1995 (1995-01-03) * Spalte 3, Zeile 59 - Spalte 4, Zeile 45; Abbildung 1 *	1-7	
A	US 3 587 613 A (MARK JOHN W ET AL) 28. Juni 1971 (1971-06-28) * Spalte 2, Zeile 8-22 *	1,3-6	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F15B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	25. November 1999	Staengl, G	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer		nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 11 4617

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.

25-11-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4840112 A	20-06-1989	KEINE	
GB 2244006 A	20-11-1991	KEINE	
US 3552275 A	05-01-1971	KEINE	
US 5377721 A	03-01-1995	DE 4401459 A GB 2285494 A, B	20-07-1995 12-07-1995
US 3587613 A	28-06-1971	KEINE	

EPO FORM P0461

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