



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 10 4317

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,A	DD-A- 27 545 (SCHULZ) * Spalte 3, Zeilen 7-13; Patentanspruch 1; Figur 1 *	1	B 21 C 47/34
A	US-A-3 343 762 (UNGERER) * Spalte 1, Zeile 64 - Spalte 2, Zeile 7; Patentanspruch 1; Figuren 1+2 *	1	
A	DE-B-1 020 595 (UNGERER)		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, Band 11, Nr. 388 (M-652)[2835], 18. Dezember 1987; & JP-A-62 156 021 (ORII K.K.) 11-07-1987		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 21 C B 65 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 12-03-1990	Prüfer BARROW J.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			