





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 1478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 687 809 A (HITACHI LTD) 20. Dezember 1995 (1995-12-20)	1,2,9	F02D41/14 F02D33/02
Y	* Zusammenfassung * * Spalte 5, Zeile 33 - Zeile 39 * * Spalte 12, Zeile 20 - Spalte 16, Zeile 22 * * Abbildungen 16-27 * ---	5-8	
E	US 5 931 138 A (UCHIDA MASAOKI) 3. August 1999 (1999-08-03) * Spalte 5, Zeile 39 - Spalte 6, Zeile 52 * * Spalte 10, Zeile 1 - Spalte 11, Zeile 13 * * Abbildungen 2,7 *	1-3,9	
P,X	-& JP 09 287513 A (NISSAN MOTOR CO LTD) 4. November 1997 (1997-11-04) * Abbildungen 2,7 * ---	1-3,9	
Y	EP 0 770 774 A (FORD WERKE AG ; FORD FRANCE (FR); FORD MOTOR CO (GB)) 2. Mai 1997 (1997-05-02)	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	* Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 5, Zeile 31 * * Abbildungen 2,4,5 * ---	1-3,9	F02D
Y	DE 196 48 159 A (FORD WERKE AG) 12. Juni 1997 (1997-06-12) * Spalte 3, Zeile 3 - Zeile 33 * * Abbildung 2 *	6,7	
Y	US 4 528 961 A (KATO H KENJI ET AL) 16. Juli 1985 (1985-07-16) * Zusammenfassung * * Spalte 9, Zeile 26 - Zeile 63 * * Abbildungen 7,10-12 * --- -/--	8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. März 2000	
		Prüfer Röttger, 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 (P4/C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 1478

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 44 16 611 A (BOSCH GMBH ROBERT) 16. November 1995 (1995-11-16) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 47 - Zeile 61 * * Spalte 4, Zeile 37 - Spalte 7, Zeile 39 * * Spalte 8, Zeile 6 - Zeile 65 * * Abbildungen 2,4 * -----	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>21. März 2000</b>	Prüfer <b>Röttger, K</b>
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 98 11 1478

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.

21-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0687809 A	20-12-1995	JP 8035440 A	06-02-1996
		JP 8004566 A	09-01-1996
		US 5660157 A	26-08-1997
		US 5752485 A	19-05-1998
		US 5979404 A	09-11-1999
-----			
US 5931138 A	03-08-1999	JP 9287513 A	04-11-1997
		US 5988141 A	23-11-1999
-----			
EP 0770774 A	02-05-1997	US 5787380 A	28-07-1998
		JP 9126018 A	13-05-1997
-----			
DE 19648159 A	12-06-1997	US 5666918 A	16-09-1997
		GB 2308205 A,B	18-06-1997
-----			
US 4528961 A	16-07-1985	JP 59208141 A	26-11-1984
-----			
DE 4416611 A	16-11-1995	CN 1149906 A	14-05-1997
		WO 9531636 A	23-11-1995
		DE 59504697 D	11-02-1999
		EP 0760056 A	05-03-1997
		JP 10500188 T	06-01-1998
		US 5746176 A	05-05-1998
-----			

EPO FORM P0461

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