

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑰ Anmeldenummer: 85114972.4

⑮ Int. Cl.<sup>3</sup>: **F 01 P 5/06**  
**F 04 D 29/54**

⑱ Anmeldetag: 26.11.85

⑳ Priorität: 22.12.84 DE 3447195

⑦① Anmelder: **MAN Nutzfahrzeuge GmbH**  
**Dachauer Strasse 667 Postfach 50 06 20**  
**D-8000 München 50(DE)**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.07.86 Patentblatt 86/27

⑦② Erfinder: **Meyerhofer, Leopold**  
**Klosterweg 18**  
**D-8057 Eching(DE)**

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.08.87

⑦② Erfinder: **Eder, Hans**  
**Haarbach 50**  
**D-8309 Au/Hallertau(DE)**

⑧④ Benannte Vertragsstaaten:  
AT DE FR GB IT NL SE

⑤④ **Kühlvorrichtung mit Axiallüfter in Kapselbauweise.**

⑤⑦ Eine Kühlvorrichtung mit Axiallüfter in Kapsel- oder Schürzenbauweise, insbesondere eines Kraftfahrzeugmotors, umfaßt eine feststehende Prallplatte (3) auf der Austrittsseite (8) des Axiallüfters (2) im Bereich der Lüfternabe (4), wobei die Prallplatte (3) bevorzugt über eine in Axialrichtung des Lüfters (2) verstellbare Befestigungseinrichtung gehalten ist. Die Prallplatte (3) weist zumindest teilweise einen planen und/oder kegel- bzw. kalottenförmigen Umfang auf, besteht insbesondere aus mehreren Segmenten und eignet sich bevorzugt für einen nachträglichen Einbau.



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0185948

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4972

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-2 505 563 (INTERNATIONAL HARVESTER) * Seite 4, Absatz 3 - Seite 8, Absatz 2; Figuren 1-3 *	1, 4, 7	F 01 P 5/06 F 04 D 29/54 F 04 D 29/52
Y		2, 3, 5 6, 8, 9	
Y	US-A-2 742 226 (MASON) * Spalte 2, Zeile 21 - Spalte 4, Zeile 18; Figuren 1-3 *	2, 3	
A		6	
Y	GB-A- 1 381 (BREATHERICK) (A.D. 1912) * Seite 1, Zeile 6 - Seite 2, Zeile 14; Figuren 1, 2 *	2, 5, 8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) F 01 P F 04 D
A		6	
Y	CH-A- 233 935 (M.A.N.) * Seite 2, Zeile 89 - Seite 3, Zeile 23; Figuren 1-3 *	6, 9	
A	DE-A-3 024 999 (DAIMLER-BENZ)		
	-r-                      -/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-05-1987	
		Prüfer KOOIJMAN F.G.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	DE-C- 679 935 (SCHILLING)		
A	DE-B-1 045 590 (LUNDY)		
A	EP-A-O 084 868 (M.A.N.)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-05-1987	Prüfer KOOIJMAN F.G.M.
<p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			