

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 160 441 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.01.2003 Patentblatt 2003/01

(51) Int Cl. 7: **F02M 35/10, F02M 35/04,**
F02M 35/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.12.2001 Patentblatt 2001/49

(21) Anmeldenummer: **01113136.4**

(22) Anmeldetag: **30.05.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU

MC NL PT SE TR

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **02.06.2000 DE 10027438**

(71) Anmelder: **MAN Nutzfahrzeuge
Aktiengesellschaft
80976 München (DE)**

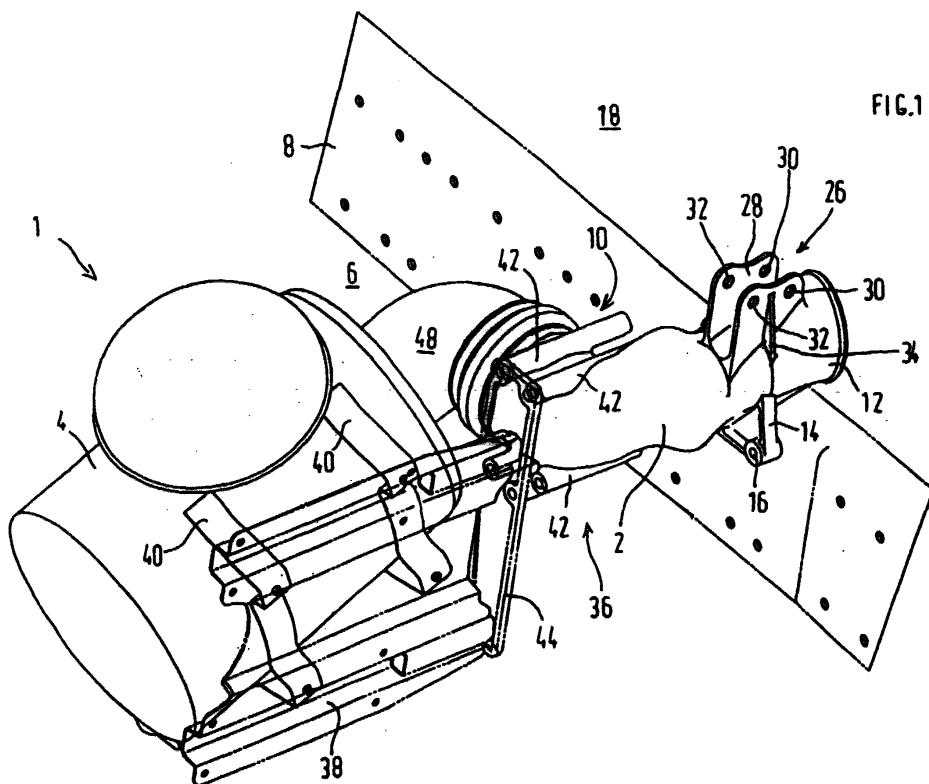
(72) Erfinder:

- **Schäidle, Markus, Dipl.-Ing. (FH)
85221 Dachau (DE)**
- **Knetsch, Holger
85221 Dachau (DE)**

(54) Ansaugrohr mit Trägerwirkung

(57) Die Erfindung betrifft ein Nutzfahrzeug mit einem Ansaugrohr (2) zur Führung von Verbrennungsluft zwischen einem Luftfilter (4) und den Brennräumen einer Brennkraftmaschine. Die Erfindung sieht vor, dass

das Ansaugrohr (2) unmittelbar an einem Nutzfahrzeugrahmen (8) befestigt ist und weitere Bauelemente oder Baugruppen wie beispielsweise das Fahrerhaus oder den Luftfilter (4) trägt und zu diesem Zweck mit entsprechenden Aufnahmen (26, 36) versehen ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 3136

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X, D	DE 197 56 985 C (DAIMLER-BENZ) 4. März 1999 (1999-03-04) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 51 – Zeile 66; Abbildung 4 *	1	F02M35/10 F02M35/04 F02M35/16						
X	US 5 887 560 A (KOBAYASHI) 30. März 1999 (1999-03-30) * Zusammenfassung * * Spalte 3, Zeile 20 – Spalte 4, Zeile 41; Abbildung 1 *	1							
A	US 4 734 113 A (TAKAGI ET AL) 29. März 1988 (1988-03-29) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 4 – Spalte 3, Zeile 11; Abbildungen 1,2 *	1,5,6							
A	US 5 769 045 A (EDWARDS ET AL) 23. Juni 1998 (1998-06-23) * Zusammenfassung * * Spalte 2, Zeile 46 – Spalte 3, Zeile 35; Abbildungen 1,2 *	1,2	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) F02M						
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>8. November 2002</td> <td>Van Zoest, A</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</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</p> <p>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</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	8. November 2002	Van Zoest, A
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	8. November 2002	Van Zoest, A							

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

EP 01 11 3136

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.

08-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 19756985	C	04-03-1999	DE	19756985 C1	04-03-1999	
			FR	2772833 A1	25-06-1999	
			GB	2332478 A ,B	23-06-1999	
			IT	RM980782 A1	21-06-1999	
			US	6079394 A	27-06-2000	
US 5887560	A	30-03-1999	JP	11050923 A	23-02-1999	
US 4734113	A	29-03-1988		KEINE		
US 5769045	A	23-06-1998		KEINE		