



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 880 003 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.12.1999 Patentblatt 1999/49

(51) Int. Cl.⁶: F41H 7/03

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.11.1998 Patentblatt 1998/48

(21) Anmeldenummer: 98108099.7

(22) Anmeldetag: 04.05.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

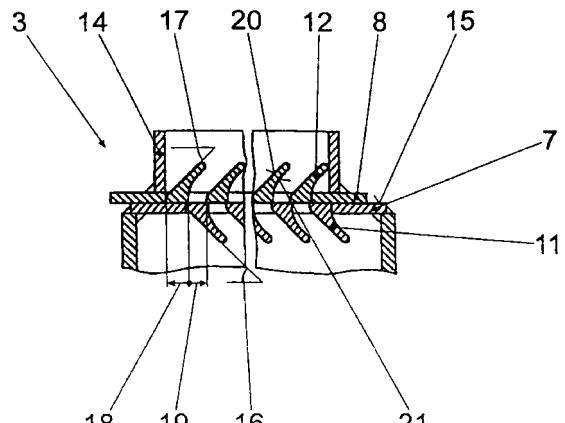
(30) Priorität: 23.05.1997 AT 31397

(71) Anmelder:
STEYR-DAIMLER-PUCH
AKTIENGESELLSCHAFT
1010 Wien (AT)

(72) Erfinder:
• Schulreich, Johann, Ing.
1210 Wien (AT)
• Straszgürtl, Anton, Ing.
2432 Schwadorf (AT)

(54) Verschliessbarer Kühlluftgrill für ein Panzerfahrzeug

(57) Verschließbarer Kühlluftgrill (3) für ein Panzerfahrzeug, der aus zwei Rahmen (7,8) besteht, die eine Reihe paralleler Lamellen aufweisen, wobei ein Rahmen (7) bezüglich des anderen (8) in einer Teilungsebene (15) quer zur Richtung der Lamellen verschiebbar ist. Um den Kühlluftdurchsatz möglichst wenig zu stören und gut zu dichten sind die Lamellen (11,12) der beiden Rahmen (7,8) im Querschnitt in entgegengesetzten Richtungen um einen Winkel (16,17) geneigt, ist die Dicke (18) der Lamellen (11,12) in der Teilungsebene (15) größer als der Abstand (19) zur nächsten Lamelle (11,12) desselben Rahmens und werden im geöffneten Zustand zwischen den miteinander fluchtenden Lamellen (11,12) der beiden Rahmen (7,8) konvergent-divergente Strömungskanäle (22,23) gebildet.



Figur 3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
Y	EP 0 179 304 A (KUCHELMEISTER) 30. April 1986 (1986-04-30) * Seite 11, Zeile 7 - Seite 13, Zeile 24; Abbildungen 2-5 *	1,2	F41H7/03
Y	FR 1 549 859 A (PORSCHE) 13. Dezember 1968 (1968-12-13) * Seite 2, rechte Spalte, Zeile 12 - Zeile 30; Abbildung 2 *	1,2	
A	FR 2 171 133 A (KRAUSS-MAFFEI) 21. September 1973 (1973-09-21) * Abbildung 1 *	1	
A	DE 11 84 675 B (HENSCHEL-WERKE)	-----	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)
			F41H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abechlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	4. Oktober 1999		Rodolausse, P
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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 98 10 8099

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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.

04-10-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 179304	A	30-04-1986		DE 3438709 C DE 3562588 A	30-04-1986 16-06-1988
FR 1549859	A	13-12-1968		DE 1578345 A GB 1157592 A	15-04-1971 09-07-1969
FR 2171133	A	21-09-1973		DE 2206754 A IT 977272 B NL 7301218 A, B,	23-08-1973 10-09-1974 14-08-1973
DE 1184675	B			KEINE	