

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89107101.1**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 04 D 29/70**

22 Anmeldetag: **20.04.89**

30 Priorität: **21.04.88 DE 3813431**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**25.10.89 Patentblatt 89/43**

84 Benannte Vertragsstaaten: **AT DE FR GB IT**

88 Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:  
**03.01.90 Patentblatt 90/01**

71 Anmelder: **Klöckner-Humboldt-Deutz**  
**Aktiengesellschaft**  
**Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05 09**  
**D-5000 Köln 80 (DE)**

72 Erfinder: **Mahlberg, Hans-Peter**  
**Breuerstrasse 23**  
**D-5000 Köln 91 (DE)**

**Müller, Richard**  
**Paulsmühlenstrasse 47**  
**D-4000 Düsseldorf 13 (DE)**

**Neussel, Paul, Dr.**  
**Jägerstrasse 12**  
**D-4018 Langenfeld (DE)**

**Steffen, Franz-Josef**  
**Eupener Strasse 1**  
**D-5000 Köln 80 (DE)**

**Zimmermann, Holger**  
**Eugen-Roth-Strasse 32**  
**D-5000 Köln 71 (DE)**

## 54 Schutzvorrichtung für ein Gebläse einer Brennkraftmaschine.

57 Der Erfindung liegt die Aufgabe zugrunde, eine Schutzvorrichtung für ein Gebläse einer Brennkraftmaschine mit einem über der Öffnung des Gebläsegehäuses angeordneten aus Drähten gebildeten Gitter (1), welches am Gebläsegehäuse (2) festliegt, so zu verbessern, daß sie einfach und schwingungsarm zu montieren ist, so daß Resonanzen weitgehend vermieden sind.

Erfindungsgemäß wird diese Aufgabe dadurch gelöst, daß das Gitter (1) auf zumindest drei etwa identisch ausgebildeten Spannbügeln (3) festliegend angeordnet ist, die über den Umfang verteilt mit Abstand zueinander angeordnet sind und am Gebläsegehäuse (2) über eine Klemmverbindung anliegen.

Schutzvorrichtung für Nachleitradgebläse von Brennkraftmaschinen

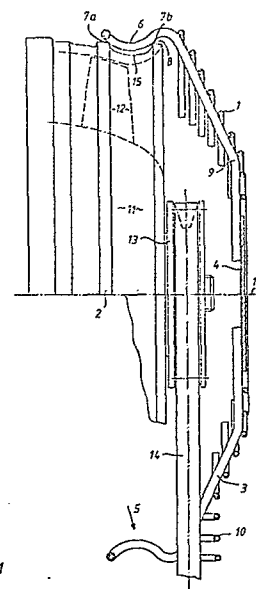


Fig. 1



EP 89 10 7101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-190835 (RITTAL-WERK RUDOLPH LOH) * Seite 3, Zeile 29 - Seite 4, Zeile 7 * * Seite 4, Zeile 36 - Seite 5, Zeile 4; Figuren 1, 6, 7, 9 *	1	F04D29/70 F01P11/00
A	DE-A-2345539 (SIEMENS) * das ganze Dokument *	1, 2, 12	
A	GB-A-575561 (WOODS) * das ganze Dokument *	1, 3, 12, 13	
A	US-A-4657485 (HARTWIG) * Spalte 2, Zeilen 46 - 64 * * Spalte 3, Zeilen 8 - 27; Figuren 4, 6, 7 *	1, 10, 12	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F04D F01P B60K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 06 NOVEMBER 1989	Prüfer TEERLING J.H.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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	