



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

⑪ Veröffentlichungsnummer:

0 338 549
A3

⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 89107101.1

㉓ Int. Cl.⁴: F 04 D 29/70

㉒ Anmeldetag: 20.04.89

㉔ Priorität: 21.04.88 DE 3813431

㉕ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
25.10.89 Patentblatt 89/43

㉖ Benannte Vertragsstaaten: AT DE FR GB IT

㉗ Tag des später veröffentlichten Recherchenberichts:
03.01.90 Patentblatt 90/01

㉘ Anmelder: Klöckner-Humboldt-Deutz
Aktiengesellschaft
Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05 09
D-5000 Köln 80 (DE)

㉙ 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)

㉚ Schutzvorrichtung für ein Gebläse einer Brennkraftmaschine.

㉛ 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 schwungsgarm 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

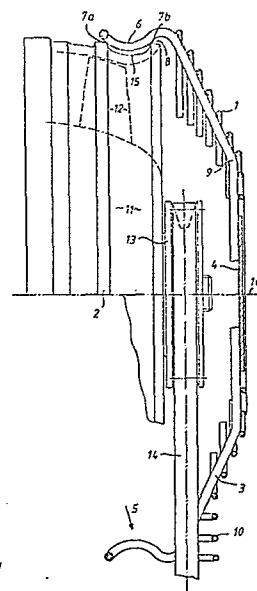


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 7101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrißt 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)			
FO4D FO1P B60K			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 06 NOVEMBER 1989	Prüfer TEERLING J.H.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			