

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 603 795 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **93120530.6**

(51) Int. Cl.⁵: **F02N 17/047**

(22) Anmeldetag: **20.12.93**

(30) Priorität: **23.12.92 DE 4243965**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.06.94 Patentblatt 94/26

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT DE ES FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **24.08.94 Patentblatt 94/34**

(71) Anmelder: **BERU Ruprecht GmbH & Co. KG**
Wernerstrasse 35
D-71636 Ludwigsburg (DE)

(72) Erfinder: **Eller, Martin**
Fellbacher Strasse 10
71640 Ludwigsburg (DE)
Erfinder: **Peters, Odd**
Fräuleinstrasse 3
74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

(74) Vertreter: **WILHELMS, KILIAN & PARTNER**
Patentanwälte
Eduard-Schmid-Strasse 2
D-81541 München (DE)

(54) **Flammglühanlage.**

(57) Flammglühanlage zum Erwärmen der Verbrennungsluft für eine Verbrennungseinrichtung, insbesondere eine Brennkraftmaschine. Eine Flammglühkerze, die im Luftkanal der Verbrennungseinrichtung angeordnet ist, wird über eine Steuereinrichtung mit Strom und Kraftstoff versorgt und bildet zusammen mit der einströmenden Luft ein zündfähiges Luftkraftstoffgemisch, das über ein in der Flammglühkerze vorgesehenes Heizelement gezündet wird. Die dabei entstehende Flamme erwärmt die Luft im Luftkanal. Der Luftstrom im Luftkanal wird über eine Luftstrommeßeinrichtung gemessen und die Steuereinrichtung steuert darauf ansprechend die Kraftstoffversorgung der Flammglühkerze.

EP 0 603 795 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 12 0530

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-A-28 07 149 (NIPPON SOCKEN) * Seite 8, Zeile 14 - Zeile 33 * * Seite 9, Zeile 29 - Seite 10, Zeile 10; Abbildung 1 * ---	1,2	F02N17/047
D,A	DE-A-40 32 758 (MERCEDES-BENZ) * Spalte 2, Zeile 10 - Zeile 42; Abbildung * ---	1,2	
A	EP-A-0 448 830 (MERCEDES BENZ) * Spalte 2, Zeile 5 - Zeile 12; Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			F02N F02P
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. Juni 1994	Prüfer Marti Almeda, R
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 : 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	