



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 034 802

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 811011158.4

(51) Int. Cl.³: F 01 K 11/02

(22) Anmeldetag: 19.02.81

F 01 D 1/34, F 01 K 15/02

(30) Priorität: 21.02.80 DE 3006389

(71) Anmelder: Hohmann, Werner
Friedrichstrasse 11
D-6380 Bad Homburg(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.09.81 Patentblatt 81/35

(72) Erfinder: Hohmann, Werner
Friedrichstrasse 11
D-6380 Bad Homburg(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 17.02.82

(74) Vertreter: Felgel-Farnholz, Richard, Dr.-Ing.
Heidelberger Landstrasse 1
D-6100 Darmstadt-Eberstadt(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

(54) Aus einem Dampferzeuger und einem Dampfmotor bestehendes Antriebssystem für Elektrogenerator.

(57) Die Erfindung betrifft ein die Dampfkraft verwendendes Antriebssystem, das für Fahrzeuge gut geeignet ist. Durch eine neuartige Konstruktion und Betriebsweise der Anlage zur Dampferzeugung ist gewährleistet, daß auch bei stark wechselnder Belastung, also bei stark wechselndem Dampfbedarf, die Dampferzeugung an den jeweiligen Bedarf angepaßt wird. Der Wasservorrat befindet sich in einem vom Dampferzeuger getrennten Behälter (54), und es wird durch entsprechende Steuervorrichtungen (76, 56, 66) nur jeweils so viel Wasser in den Dampferzeuger (14) eingespritzt, wie zur Konstanthaltung des Dampfdruckes notwendig ist.

Der erzeugte Dampf wird zweckmäßig gerweise den Austrittsöffnungen einer feststehenden Strahlscheibe (24) zugeführt, der eine axial drehbare, Kammern enthaltende Schwungscheibe (30) gegenüberliegt, die mit dem Läufer eines Stromerzeugers (42) gekuppelt ist.

A3

802

EP 0 034



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0034802

Nummer der Anmeldung

E: 81 10 1158

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE		betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgeblichen Teile		
	<u>GB - A - 1 332 783</u> (LUCAS) * Seite 2, Zeilen 40-54 * -- <u>DE - A - 2 602 378</u> (NISSAN MOTOR) * Seite 3, Absatz 4 - Seite 8, Absatz 1 * -- <u>GB - A - 187 678</u> (RICHARDSON) * Seite 2, Zeilen 54-110 * -- <u>FR - A - 771 562</u> (ANDRES) * Seite 2, Zeilen 52-53 * -- <u>DE - A - 2 425 939</u> (METALLGESELL- SCHAFT) * Seite 1, Absatz 3 * -- <u>DE - C - 830 535</u> (CROCCHI) * Seite 1, Zeilen 18-20 * -- A <u>US - A - 3 774 397</u> (ENGDAHL) A <u>US - A - 1 615 062</u> (BELKNAP) A <u>US - A - 3 312 065</u> (GUIN) -----	1,3	F 01 K 11/02 F 01 D 1/34 F 01 K 15/02
		1	
		1,2,4, 5	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int Cl.)
		1	F 01 D F 01 K
		6	
		10	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kolidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patent- familie. übereinstimmendes Dokument			
<input checked="" type="checkbox"/>	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
Den Haag	18-11-1981	DAVID	