



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 040 594

A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81890080.5

(51) Int. Cl. 3: A 62 C 27/04

(22) Anmeldetag: 19.05.81

F 04 B 49/00, F 04 D 9/04

(30) Priorität: 20.05.80 AT 2675/80

(71) Anmelder: Konrad Rosenbauer K.G.  
Paschingerstrasse 90  
A-4060 Leonding(AT)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
25.11.81 Patentblatt 81/47

(72) Erfinder: Güttler, Ernst, Dipl.Ing.  
Hackstrasse 12  
A-4060 Leonding(AT)

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.05.82

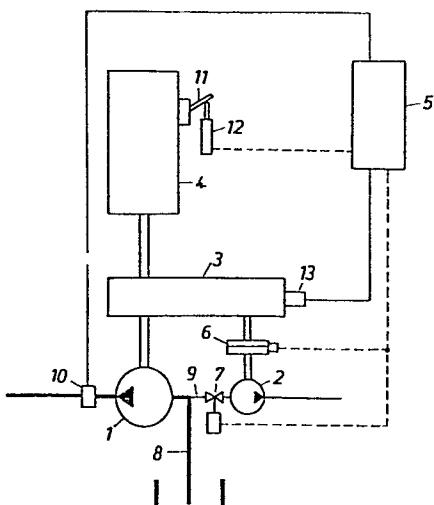
(74) Vertreter: Hübscher, Gerhard, Dipl.-Ing. et al,  
Patentanwälte Dipl.-Ing. Gerhard Hübscher Dipl.-Ing.  
Helmut Hübscher Dipl.-Ing. Heiner Hübscher  
Spittelwiese 7  
A-4020 Linz(AT)

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE FR GB SE

### (54) Feuerlöschpumpe.

(57) Eine Feuerlöschpumpe (1) mit einer Ansaugvorrichtung (2) weist einen gemeinsamen Antriebsmotor (4) für die Pumpe (1) und die Ansaugvorrichtung (2) auf, wobei der Antriebsmotor (4) mit einer Drehzahlverstelleinrichtung (11) ausgerüstet und eine automatische Steuerung (5) zum Ein- und Ausschalten der Ansaugvorrichtung (2) vorgesehen ist.

Um einen vollautomatischen Betrieb ohne die Gefahr eines Wasserschlagens oder einer zu geringen Ansaugleistung zu gewährleisten, ist der Drehzahlverstelleinrichtung (11) ein Stelltrieb (12) zugeordnet und die Ansaugsteuerung (5) steuert bei Auftreten einer das Einschalten der Ansaugvorrichtung (2) erforderlichen Zustandsgröße den Stelltrieb (12) an, bis die Drehzahlverstelleinrichtung (11) auf eine mittlere Drehzahl des Antriebsmotors (4) eingestellt ist. Dann erst werden von der Ansaugsteuerung (5) die zum Einschalten der Ansaugvorrichtung (2) führenden Steuerimpulse abgegeben.



A3  
594 0 040

EP 0 040



| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE |   |                   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)  |
|------------------------|---|-------------------|--|
| Kategorie              | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | betrifft Anspruch |  |
| Y                      | DE - A1 - 2 721 416 (MAGIRUS-DEUTZ)<br>* Ansprüche 1, 8 *<br>--                     | 1                 | A 62 C 27/04<br>F 04 B 49/00<br>F 04 D 9/04  |
| Y                      | DE - A1 - 2 722 237 (MAGIRUS-DEUTZ)<br>* Anspruch 1 *<br>--                         | 1                 |  |
| A                      | DE - B - 1 200 137 (MASCHINENBAU-AG<br>BALCKE)<br>* Anspruch 1 *<br>--              | 1                 | RECHERCHIERTE<br>SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)  |
| A                      | DE - U - 1 927 504 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-<br>DEUTZ)<br>* Anspruch 1 *<br>--            | 1                 | A 62 C 27/00<br>F 02 D 29/00   |
| A                      | CH - A - 397 426 (ROSENBAUER)<br>* Anspruch *<br>----                               | 1                 | F 04 B 49/00<br>F 04 D 9/00  |
|                        |   |                   | KATEGORIE DER<br>GENANNTEN DOKUMENTE   |
|                        |   |                   | X: von besonderer Bedeutung<br>allein betrachtet<br>Y: von besonderer Bedeutung in<br>Verbindung mit einer anderen<br>Veröffentlichung derselben<br>Kategorie<br>A: technologischer Hintergrund<br>O: nichtschriftliche Offenbarung<br>P: Zwischenliteratur<br>T: der Erfindung zugrunde lie-<br>gende Theorien oder Grund-<br>sätze<br>E: älteres Patentdokument, das<br>jedoch erst am oder nach dem<br>Anmeldeatum veröffentlicht<br>worden ist<br>D: in der Anmeldung angeführtes<br>Dokument<br>L: aus andern Gründen ange-<br>führtes Dokument<br>&: Mitglied der gleichen Patent-<br>familie, übereinstimmendes<br>Dokument |
| X                      | Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.          |                   |  |
| Recherchenort          | Abschlußdatum der Recherche   | Prüfer            |  |
| Berlin                 | 09-02-1982  | KANAL             |  |