

Title (en)

Arrangement with a vane pump for adjusted capacities of the delivery rate.

Title (de)

Anordnung mit Flügelzellenpumpe für einstellbare Leistungen des Förderstromes.

Title (fr)

Dispositif avec une pompe à palettes pour des capacités réglées du débit.

Publication

EP 0076876 A1 19830420 (DE)

Application

EP 81108308 A 19811014

Priority

EP 81108308 A 19811014

Abstract (en)

The eccentricity of a vane pump (1) and the pump pressure are sensed electrically (40, 55) and processed (60) to form a capacity signal (81), which is compared with a permissible capacity value (74). It is also further possible to consider the maximum permissible delivery rate (86) and pump pressure (88). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Exzentrizität einer Flügelzellenpumpe (1) und der Pumpendruck werden elektrisch abgetastet (40, 55) und zu einem Leistungssignal (81) verarbeitet (60), welches mit einem zulässigen Leistungswert (74) verglichen wird. Es können auch noch der maximal zulässige Förderstrom (86) und Pumpendruck (88) berücksichtigt werden.

IPC 1-7

F04B 49/06; **F04C 15/04**

IPC 8 full level

F04B 49/06 (2006.01); **F04C 14/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 49/06 (2013.01); **F04C 14/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2129570 A5 19721027 - BOSCH
- [Y] DE 1528434 A1 19690925 - HYMATE GES FUER HYDR AUTOMATIK
- [A] US 3924972 A 19751209 - SZYMASZEK PAUL G
- [A] DD 98979 A1 19730712
- [A] US 2969646 A 19610131 - MILLER GEORGE B, et al

Cited by

US4801247A; DE4102087A1; DE3733396A1; DE3733396C2; EP0646724A1; US5540554A; WO9400691A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0076876 A1 19830420

DOCDB simple family (application)

EP 81108308 A 19811014