

Title (en)
Vacuum pump system and signal generating method

Title (de)
Vakuumpumpsystem und Signalerzeugungsverfahren

Title (fr)
Pompe à vide et procédé de génération de signaux

Publication
EP 1655494 A2 20060510 (DE)

Application
EP 05022633 A 20051018

Priority
DE 102004054004 A 20041109

Abstract (en)
The method involves comparing two values for generating comparison results, where the mode and the number of comparison are changeable using an auxiliary unit (44). The two values are magnitudes or default values that represent the operating condition of a vacuum pump system. Control signals representing system condition are generated based on the comparison results by a condition processing unit (43). An independent claim is also included for a vacuum pump system.

Abstract (de)
Ein Vakuumpumpsystem und ein Signalerzeugungsverfahren werden vorgestellt, bei dem aus den Zustand des Vakuumpumpsystems kennzeichnende Größen mittels Vergleiche und logischen Verknüpfungen Signale erzeugt werden. Der Benutzer des Vakuumpumpsystems wird in die Lage versetzt, selbst die Art und Anzahl dieser Vergleiche und logischen Verknüpfungen zu wählen.

IPC 8 full level
F04D 27/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
F04D 15/0066 (2013.01); **F04D 27/00** (2013.01); **F04D 27/001** (2013.01)

Citation (applicant)
US 2002094277 A1 20020718 - GAUDET PETER W [US], et al

Cited by
EP3456979A1; EP3462032A1; EP2758670B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1655494 A2 20060510; EP 1655494 A3 20130522; EP 1655494 B1 20190320; DE 102004054004 A1 20060511

DOCDB simple family (application)
EP 05022633 A 20051018; DE 102004054004 A 20041109