

Title (en)

System for checking the proper functioning of an apparatus by comparison with the functioning of another apparatus

Title (de)

System zur Kontrolle der Funktionstüchtigkeit einer Vorrichtung durch Vergleich mit dem Funktionieren einer anderen Vorrichtung

Title (fr)

Installation mettant en oeuvre une procédé de contrôle du bon fonctionnement d'un appareil par comparaison avec le fonctionnement d'un autre appareil

Publication

EP 0936577 A1 19990818 (FR)

Application

EP 98403304 A 19981228

Priority

FR 9801595 A 19980211

Abstract (en)

The method depends upon the correct functioning of an appliance for a time period sufficient to achieve a given result, if this result is not realized, the appliance is stopped , and a second appliance is started for a second period of time to achieve the given result, if the result is realized the first appliance is deduced to be faulty. If after the second time period has elapsed, the result is not achieved, another appliance is operated in parallel with the second appliance, which may eventually be the first appliance. The appliances may be a pumps, fans or compressors.

Abstract (fr)

Dans ce procédé de contrôle du bon fonctionnement d'un appareil destiné à véhiculer du fluide dans une installation, on fait fonctionner un appareil et s'il n'obtient pas un résultat souhaité au bout d'une durée donnée, on fait fonctionner un autre appareil et on déduit de ce fonctionnement, si le premier appareil est défectueux ou non. <IMAGE>

IPC 1-7

G07C 3/00; F02D 15/02; F04B 49/025

IPC 8 full level

F04B 23/14 (2006.01); **F04B 49/025** (2006.01); **F04D 15/02** (2006.01); **G07C 3/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F04B 23/14 (2013.01); **F04B 49/025** (2013.01); **F04D 15/0218** (2013.01); **F04D 15/029** (2013.01); **G07C 3/00** (2013.01); **F04B 2207/043** (2013.01); **F04B 2207/703** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5449274 A 19950912 - KOCHAN JR JOHN [US]
- [A] US 4651563 A 19870324 - ZWEIFEL TERRY L [US]
- [A] US 4601169 A 19860722 - HESSE KONRAD [DE], et al
- [A] GB 2196445 A 19880427 - DERRY JOHN JAMES SYLVESTER
- [A] US 5274554 A 19931228 - TAKATS IMRE J [US], et al

Cited by

CN103987966A; AU781912B2; EP1209364A3; WO2013083217A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0936577 A1 19990818; **EP 0936577 B1 20110316**; AT E502359 T1 20110415; DE 69842180 D1 20110428; DK 0936577 T3 20110620; FR 2774794 A1 19990813; FR 2774794 B1 20000421

DOCDB simple family (application)

EP 98403304 A 19981228; AT 98403304 T 19981228; DE 69842180 T 19981228; DK 98403304 T 19981228; FR 9801595 A 19980211