

Title (en)
CONTROL SYSTEM FOR A CENTRIFUGE INSTRUMENT.

Title (de)
Ueberwachungssystem für eine Zentrifuge.

Title (fr)
SYSTEME DE COMMANDE POUR INSTRUMENT CENTRIFUGEUR.

Publication
EP 0540696 A1 19930512 (EN)

Application
EP 92904863 A 19911218

Priority
US 68392991 A 19910411

Abstract (en)
[origin: WO9218841A1] A control system (50) for a centrifuge instrument (10) samples the velocity of the shaft (34) at first and second measurement times to generate a signal representative of actual acceleration of the shaft. The actual acceleration signal is compared to a reference acceleration to determine whether a rotor (18) is present on the shaft.

Abstract (fr)
Système de commande (50) pour instrument centrifugeur (10). Il échantillonne la vitesse de l'axe (34) à un premier et à un second instants de mesure afin de générer un signal indiquant l'accélération effective de l'axe. Le signal d'accélération effective est comparé à une accélération de référence de manière à déterminer si un rotor (18) est présent sur l'axe.

IPC 1-7
G01M 19/00

IPC 8 full level
B04B 13/00 (2006.01); **G01M 99/00** (2011.01)

CPC (source: EP)
B04B 13/003 (2013.01); **G01M 99/004** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LI

DOCDB simple family (publication)
WO 9218841 A1 19921029; CA 2084899 A1 19921012; EP 0540696 A1 19930512; EP 0540696 A4 19940413; JP H05508346 A 19931125

DOCDB simple family (application)
US 9109178 W 19911218; CA 2084899 A 19911218; EP 92904863 A 19911218; JP 50523692 A 19911218