

Title (en)

Emergency shutdown detection system for a gas turbine

Title (de)

Notabschaltdetektorvorrichtung für eine Gasturbine

Title (fr)

Système de détection d'arrêt d'urgence pour une turbine à gaz

Publication

EP 1847688 A2 20071024 (DE)

Application

EP 07004819 A 20070308

Priority

DE 102006016011 A 20060405

Abstract (en)

The device has a mechanically transactional sensor unit (5), where a resistance (R1) is arranged in an isolated electric cable (1) for providing a preset resistance value during the transaction of the sensor unit. An electrical supply (3) and an electrical discharge (2) are connected with each other in an electrically conductive manner at a free end (7) of the sensor unit. Resistances (R1-R3) are arranged in the electrical supply in a row.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Notabschaltdetektorvorrichtung für eine Gasturbine, mit einem länglichen, mechanisch durchtrennbaren Sensorelement (5), in welchem isoliert zumindest eine elektrische Leitung angeordnet ist, wobei in der elektrischen Leitung zumindest ein Widerstand so angeordnet ist, dass bei der Durchtrennung des Sensorelements (5) ein vorgegebener Widerstandswert vorliegt.

IPC 8 full level

F01D 17/02 (2006.01); **F01D 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F01D 17/02 (2013.01 - EP US); **F01D 21/045** (2013.01 - EP US); **F01D 21/06** (2013.01 - EP US); **F05D 2220/32** (2013.01 - EP US); **F05D 2260/80** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

DE 102006016011 A1 20071018; EP 1847688 A2 20071024; EP 1847688 A3 20160323; EP 1847688 B1 20190508; US 2007241921 A1 20071018; US 7782221 B2 20100824

DOCDB simple family (application)

DE 102006016011 A 20060405; EP 07004819 A 20070308; US 73094307 A 20070405