

Title (en)  
METHOD AND MEASURING SYSTEM FOR THE DIAGNOSIS OF DEVICES FOR THE TRANSFER OF LOADS, USE OF THE MEASURING SYSTEM

Title (de)  
VERFAHREN UND MESSSYSTEM ZUR DIAGNOSE VON EINRICHTUNGEN ZUM BEFÖRDERN VON LASTEN, VERWENDUNG DES MESSSYSTEMS

Title (fr)  
PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DESTINE AU DIAGNOSTIC DE DISPOSITIFS DESTINES A TRANSPORTER DES CHARGES, UTILISATION DU SYSTEME DE MESURE

Publication  
**EP 3103537 A1 20161214 (DE)**

Application  
**EP 16173216 A 20160607**

Priority  
• DE 102015210519 A 20150609  
• DE 102015211797 A 20150625

Abstract (de)  
Offenbart ist ein Messsystem zur Diagnose von Einrichtungen zum Befördern von Lasten, das eine Auswertesystem und ein Überwachungssystem aufweist. Mit dem Überwachungssystem kann eine Beschleunigung an der Last erfasst werden. Das Überwachungssystem weist hierbei Mittel auf, damit es an der Last oder an einer Lastaufnahmeeinrichtung direkt befestigbar ist. Das Messsystem ist dabei derart eingerichtet, dass die Beschleunigungen im Normaltrieb und auch im Störbetrieb messbar sind. Das Messsystem ist hierbei in der Bühnentechnik eingesetzt. Bei einem Verfahren für das Messsystem wird in einem ersten Schritt die Beschleunigung erfasst. In einem zweiten Schritt werden die Beschleunigungswerte in weitere physikalische Größen umgerechnet und in einem dritten Schritt mit den Werten der üblichen vorhandenen Sensorik verglichen.

IPC 8 full level  
**A63J 1/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A63J 1/028** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] WO 2014124890 A1 20140821 - INVENTIO AG [CH]  
• [X] US 2005077117 A1 20050414 - SHRUM WILLIAM M [US], et al  
• [X] WO 9208665 A1 19920529 - BAYERN TECH UEBERWACH VEREIN [DE]  
• [A] US 2004099852 A1 20040527 - HOFFEND DONALD A [US], et al  
• [A] KR 20030060036 A 20030712 - SEO WON INDUSTRY CO LTD [KR]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 3103537 A1 20161214; EP 3103537 B1 20181219**

DOCDB simple family (application)  
**EP 16173216 A 20160607**