

Title (en)
Drive system

Title (de)
Antriebssystem

Title (fr)
Système d'entraînement

Publication
EP 2857608 A1 20150408 (DE)

Application
EP 14183642 A 20140905

Priority
DE 102013110845 A 20131001

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Antriebssystem (1) mit einem Rohrmotor (2) zur Betätigung eines Flächenelements, wobei der Rohrmotor (2) mit einem längsseitigen Ende an einer Halterung (3) befestigt ist. Im Rohrmotor (2) ist ein Lagesensor (13) oder ein Beschleunigungssensor integriert. Der Rohrmotor (2) ist in der Halterung (3) federnd gelagert. Bei Einwirken einer äußeren Kraft auf das Flächenelement wird der Rohrmotor (2) entgegen der Federkraft in der Halterung (3) ausgelenkt. Mit dem Lagesensor (13) oder Beschleunigungssensor wird diese Auslenkung zur Durchführung einer Sicherheitsmaßnahme erfasst.

IPC 8 full level
E04F 10/06 (2006.01); **E06B 9/68** (2006.01); **E06B 9/80** (2006.01)

CPC (source: EP)
E04F 10/0659 (2013.01); **E06B 9/80** (2013.01); **E06B 2009/6818** (2013.01); **E06B 2009/6845** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 20000682 U1 20000330 - HELMUT BEYERS GMBH [DE]
• DE 20000682 U1 20000330 - HELMUT BEYERS GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X1] DE 4407342 A1 19941103 - RADEMACHER WILHELM [DE]
• [A] DE 20000682 U1 20000330 - HELMUT BEYERS GMBH [DE]
• [XA] DE 69926841 T2 20060629 - SOMFY SAS CLUSES [FR]
• [XA1] DE 4201971 A1 19930805 - RADEMACHER WILHELM [DE]

Cited by
EP3288054A1; FR3055506A1; CN113358897A; US11896413B2

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 2857608 A1 20150408; EP 2857608 B1 20170712; DE 102013110845 A1 20150402; DE 102013110845 B4 20230302

DOCDB simple family (application)
EP 14183642 A 20140905; DE 102013110845 A 20131001