

Title (en)  
Drive device

Title (de)  
Antriebseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'entraînement

Publication  
**EP 2540946 A2 20130102 (DE)**

Application  
**EP 12173928 A 20120627**

Priority  
DE 102011051336 A 20110627

Abstract (en)  
The device (1) has a drive housing (3) mounted in a frame profile (2) by a spring element (4) and plate springs and moved relative to the frame profile using a drive e.g. chain drive and spindle drive. A sensor (6) i.e. strain gauge, detects wind loads and movement of the housing relative to the frame profile. The frame profile is designed as a part of a blind frame or a wing frame. The spring element is made of U-shaped bent sheet metal and supports the housing in two directions. The spring element comprises two legs, and the housing is connected with the spring element over a connector.

Abstract (de)  
Eine Antriebseinrichtung (1), insbesondere für Fenster oder Türen, umfasst ein Gehäuse (2), an oder in dem eine Antriebseinheit (3) eines Antriebes angeordnet ist, wobei die Antriebseinheit (3) ein bewegbares Antriebselement umfasst, das an der Antriebseinheit (3) geführt oder gelagert ist, wobei die Antriebseinheit (3) an oder in dem Gehäuse (2) federnd gelagert ist und eine Bewegung der Antriebseinheit (3) relativ zu dem Gehäuse (2) über mindestens einem Sensor (6) erfassbar ist.

IPC 8 full level  
**E05F 15/10** (2006.01); **E05F 15/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 15/41** (2015.01); **E05F 15/603** (2015.01); **E05F 15/619** (2015.01); **E05F 15/622** (2015.01); **E05F 15/71** (2015.01); **E05Y 2201/434** (2013.01); **E05Y 2201/656** (2013.01); **E05Y 2400/54** (2013.01); **E05Y 2400/55** (2013.01); **E05Y 2600/11** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2800/426** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01); **E05Y 2900/152** (2013.01)

Cited by  
WO2019141327A1; EP3492679A1

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)  
**DE 102011051336 B3 20120920**; EP 2540946 A2 20130102; EP 2540946 A3 20150513

DOCDB simple family (application)  
**DE 102011051336 A 20110627**; EP 12173928 A 20120627