

Title (en)  
Door moving device

Title (de)  
Torbewegungseinrichtung

Title (fr)  
Dispositif d'entraînement de porte

Publication  
**EP 1503021 A2 20050202 (DE)**

Application  
**EP 04015622 A 20040702**

Priority  
DE 20311618 U 20030728

Abstract (en)  
A drive system for a garage door, and for similar doors has a hollow driven shaft (1) set across the door and connected to a drive (21) via a pressfit coupling. The end of the driven shaft has a pressed groove for a set length and into which is pushed the drive stub, with corresponding groove, to form a high torque coupling. The drive stub is located inside the driven axle via a number of spacers (11), which can be plastic. The drive stub and driven shaft are metal.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Torbewegungseinrichtung mit einer Torwelle und einem Übertragungselement zur Übertragung des Drehmomentes einer Torantriebsvorrichtung auf die Torwelle. Erfindungsgemäß umfasst die Torwelle einen Hohlwellenbereich. Weiterhin umfasst das Übertragungselement eine Steckachse, die einen torwellenseitigen Bereich aufweist, der derart ausgestaltet ist, dass er formschlüssig in den ersten Hohlwellenbereich der Torwelle eingreifen kann, und einen torantriebsvorrichtungsseitigen Bereich zum formschlüssigen Eingriff in eine antreibbare Hohlwelle einer Torantriebsvorrichtung aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05F 15/16**

IPC 8 full level  
**E05F 15/10** (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01); **E06B 9/70** (2006.01); **F16D 1/108** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05D 13/12** (2013.01); **E05F 15/668** (2015.01); **E06B 9/70** (2013.01); **E05Y 2900/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1503021 A2 20050202**; DE 102004016965 A1 20050407; DE 20311618 U1 20041216

DOCDB simple family (application)  
**EP 04015622 A 20040702**; DE 102004016965 A 20040406; DE 20311618 U 20030728