

Title (en)
Driving device

Title (de)
Antriebseinrichtung

Title (fr)
Dispositif d'entraînement

Publication
EP 0732476 A1 19960918 (DE)

Application
EP 96104169 A 19960315

Priority
• DE 19509871 A 19950317
• DE 19540896 A 19951102

Abstract (en)
The drive arrangement in which an elastic element (16) is inserted into the drive element (9). Any sagging occurring in the drive element in the load and/or idle half of the belt is reduced by the action of the elastic element. The elastic element is fitted between the carrier (14) and one end of the drive element, and is formed as a pulling device positioned in parallel with the drive element. A U-shaped loop is provided in the drive element near the elastic element.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Antriebseinrichtung (1) mit einem um ein Antriebsrad (3) und um ein Umlenkelement (5) geführten Getriebeelement (9), an welchem ein Mitnahmeelement (14) angeordnet ist, welches die translatorische Bewegung des Getriebeelementes (9) auf einen Gegenstand, beispielsweise ein Torblatt überträgt. Um eine Antriebseinrichtung (1) zu schaffen, die in konstruktiv einfacher Weise eine konstante Vorspannung des Getriebeelementes (9) mit minimalen Durchhang ermöglicht, wird vorgeschlagen, daß in das Getriebeelement (9) zumindest ein elastisches Element (16) eingeschaltet ist, mit dem der Durchhang des vorgespannten Getriebeelementes (9) im Last- und/oder Leertrum reduzierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E05F 15/16; **E05F 15/14**

IPC 8 full level
E05F 15/14 (2006.01); **E05F 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 15/643 (2015.01); **E05F 15/681** (2015.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2201/488** (2013.01); **E05Y 2201/499** (2024.05); **E05Y 2201/648** (2013.01); **E05Y 2201/652** (2013.01); **E05Y 2201/668** (2013.01); **E05Y 2201/672** (2013.01); **E05Y 2201/696** (2013.01); **E05Y 2600/312** (2013.01); **E05Y 2800/00** (2013.01); **E05Y 2900/106** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 2036561 A1 19720203
• [X] AT 364777 B 19811110 - SWOBODA TRAUNSTEINWERKSTAETTEN [AT]
• [Y] US 4791757 A 19881220 - ORLANDO PAUL F [US]

Cited by
EP0936337A1; EP1710380A4; US10584527B2; DE10002606B4; EP1094245A3; EP1887177A3; EP0983820A3; EP3456910A1; US2023003070A1; DE19956536A1; DE19956536B4; DE19956536B8; US2011245001A1; US9523231B2; EP1094245A2; WO0192670A1; EP3633130A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0732476 A1 19960918; **EP 0732476 B1 19981223**; AT E174996 T1 19990115; DK 0732476 T3 19990823; ES 2125687 T3 19990301

DOCDB simple family (application)
EP 96104169 A 19960315; AT 96104169 T 19960315; DK 96104169 T 19960315; ES 96104169 T 19960315