

Title (en)

Method for the production of a toothing for a shaft as well as a door drive with a toothing thus obtained

Title (de)

Verfahren zur Herstellung einer Verzahnung für eine Welle und ein Türantrieb mit nach dem Verfahren hergestellter Verzahnung

Title (fr)

Procédé de fabrication d'une denture pour un arbre et commande de porte avec une denture ainsi obtenu

Publication

EP 1314846 A2 20030528 (DE)

Application

EP 02024622 A 20021104

Priority

DE 10154919 A 20011108

Abstract (en)

The teeth (8) are made using a forming process. <??>The teeth are provided on a follower (5) formed from the shaft (4) and are designed to intermesh with a transmission part. An Independent claim is also included for a door drive device with a follower on a rotary shaft having teeth made by the above method.

Abstract (de)

Verfahren zur Herstellung einer Verzahnung für ein Welle, mit einem an der Welle ausgebildeten Mitnehmer, der die Verzahnung aufweist, zur kraftschlüssigen Verbindung mit einem Kraftübertragungselement, wobei die Verzahnung durch einen Umformvorgang hergestellt wird. Außerdem ein Türantrieb, mit einer nach dem Verfahren gefertigten Verzahnung, mit einer drehbeaufschlagten Welle, die ein über deren Mitnehmer kraftschlüssig festgelegtes Kraftübertragungselement aufweist, durch welches eine Tür bewegbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

E05F 3/10; E05F 3/00

IPC 8 full level

B21K 1/12 (2006.01); **B21K 1/30** (2006.01); **E05F 3/04** (2006.01); **E05F 3/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21K 1/12 (2013.01); **B21K 1/30** (2013.01); **E05F 3/04** (2013.01); **E05F 3/102** (2013.01); **E05F 3/10** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Cited by

CN115446557A; DE102007020828A1; EP1734213A3; EP1482118B1; EP2153002B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1314846 A2 20030528; **EP 1314846 A3 20070822**

DOCDB simple family (application)

EP 02024622 A 20021104