

Title (en)
DEVICE FOR CONNECTING TWO GEAR ELEMENTS.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN ZWEIER GETRIEBETEILE.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR RELIER DEUX ORGANES DE TRANSMISSION.

Publication
EP 0439575 A1 19910807 (DE)

Application
EP 90911999 A 19900821

Priority
DE 3927738 A 19890823

Abstract (en)
[origin: WO9102664A1] In a device for connecting two gear elements (2, 3) whose facing contact flanks (20, 30) mesh by rolling over each other, one gear element (3) is connected on at least one supporting surface (4) to a base (1) the total length of which is less than the length of the gear element (3). The gear element (3) forms a curved spring track which passes through the at least one supporting surface (4), and the contact flank (30) of the gear element (3) faces the contact flank (20) of the other gear element (2).

Abstract (fr)
Dans un dispositif pour relier deux organes de transmission (2, 3) dont les flancs actifs (20, 30) situés en regard l'un de l'autre s'engrènent par liaison de forme, un organe de transmission (3) est relié sur au moins une surface d'appui (4) à une base (1) dont la longueur totale est inférieure à la longueur de l'organe de transmission (3). Ce dernier forme une trajectoire élastique arquée qui passe par au moins une surface d'appui (4), et le flanc de contact (30) de l'élément de transmission (3) est tourné vers le flanc de contact (20) de l'autre élément de transmission (2).

IPC 1-7
B60N 2/06; F16H 55/28

IPC 8 full level
B60N 2/07 (2006.01); **F16H 55/28** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B60N 2/0745 (2013.01 - EP US); **F16H 55/28** (2013.01 - EP US); **Y10T 74/18816** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19623** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19633** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/1967** (2015.01 - EP US); **Y10T 74/19967** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9102664A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 9102664 A1 19910307; DE 3927738 A1 19910228; DE 3927738 C2 19970320; EP 0439575 A1 19910807; US 5224391 A 19930706

DOCDB simple family (application)
DE 9000635 W 19900821; DE 3927738 A 19890823; EP 90911999 A 19900821; US 68997391 A 19910423