

Title (en)  
CONNECTING ROD/CRANKSHAFT POWER TRANSMISSION MECHANISM.

Title (de)  
KRAFTÜBERTRAGUNGSMECHANISMUS IM BEREICH PLEUEL/KURBELWELLE.

Title (fr)  
MECANISME DE TRANSMISSION DE PUISSANCE A BIELLE/VILEBREQUIN.

Publication  
**EP 0553201 A1 19930804 (EN)**

Application  
**EP 91918779 A 19911021**

Priority  
KR 900016816 A 19901020

Abstract (en)  
[origin: WO9207200A1] A connecting rod (1) for an automobile for performing an eccentric push toward a rimside (21) of a crankshaft (2) in a rotational direction in an expansion stroke at the top dead center comprises: a plain bearing housing (6) being formed in such an inclined, oval shape inside an annular big end (3) that the big end (3) may make a little inclined, reciprocating sliding on a round crankpin (11) in a forward, rotational direction and keep the crankpin (11) to the lower portion (20) normally; and a spring (14) and a spring block (15) being placed in the upper portion (19) of the inclined, oval plain bearing housing (6) for performing elastic operations to keep the crankpin (11) to the lower portion (20) normally and to be contracted to permit the big end (3) to make an inclined sliding and to push the crankpin (11) in a rotational direction in an expansion stroke.

Abstract (fr)  
Une bielle (1) pour automobile utilisée pour effectuer une poussée excentrique vers un bord (21) d'un vilebrequin (2) dans un sens rotatif lors d'une course de détente au niveau du point mort supérieur comprend: un logement (6) de palier lisse de forme inclinée ovale à l'intérieur d'une grosse tête annulaire (3) de sorte que ladite grosse tête (3) peut effectuer un petit glissement incliné à va-et-vient sur un maneton de vilebrequin rond (11) dans un sens avant, rotatif, et maintenir le maneton de vilebrequin (11) dans la partie inférieure (20) normalement; un ressort (14) ainsi qu'un bloc à ressort (15) étant placés dans la partie supérieure (19) du logement (6) de palier lisse incliné oval de manière à effectuer des opérations élastiques pour maintenir le maneton de vilebrequin (11) dans la partie inférieure (20) normalement, et pour être contractés afin de permettre à la grosse tête (3) d'effectuer un glissement incliné et de pousser le maneton de vilebrequin (11) dans un sens rotatif lors d'une course de détente.

IPC 1-7  
**F16C 3/20; F16C 9/02**

IPC 8 full level  
**F16C 7/00** (2006.01); **F16C 9/02** (2006.01); **F16C 9/04** (2006.01); **F16H 48/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR)  
**F16C 7/00** (2013.01 - KR); **F16C 9/04** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
See references of WO 9207200A1

Designated contracting state (EPC)  
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9207200 A1 19920430**; EP 0553201 A1 19930804; JP H06509152 A 19941013; KR 920008366 A 19920527; KR 920015049 A 19920826; KR 960010263 B1 19960726

DOCDB simple family (application)  
**KR 9100024 W 19911021**; EP 91918779 A 19911021; JP 51776091 A 19911021; KR 910018524 A 19911021; KR 920006500 A 19920417