

Title (en)
CONNECTING ROD FOR A COMBUSTION ENGINE WITH VARIABLE COMPRESSION

Title (de)
PLEUEL FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT VARIABLER VERDICHTUNG

Title (fr)
BIELLE POUR UN MOTEUR À COMBUSTION INTERNE À COMPRESSION VARIABLE

Publication
EP 3546722 A1 20191002 (DE)

Application
EP 19163702 A 20190319

Priority
• DE 102018107668 A 20180329
• DE 102018124464 A 20181004

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Pleuel (1) für eine Brennkraftmaschine mit variabler Verdichtung mit einer Verstelleinrichtung (6) zur Verstellung einer effektiven Pleuelstangenlänge, wobei ein Verstellweg der Verstelleinrichtung (6) mittels eines Umschaltventils (11) verstellbar ist, und wobei ein Ventilgehäuse (12) des Umschaltventils (11) in einer Bohrung (23) des Pleuels (1) axial gesichert vorgesehen ist. Die Erfindung betrifft ferner eine Brennkraftmaschine mit einem solchen Pleuel (1).

IPC 8 full level
F02B 75/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
F02B 75/045 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 102012112461 A1 20140618 - PORSCHE AG [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 102015202050 A1 20160901 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE]
• [X] DE 102010016037 A1 20110922 - PORSCHE AG [DE]
• [X] DE 102015202538 A1 20160818 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE]
• [X] WO 2017162425 A1 20170928 - ECO HOLDING 1 GMBH [DE]
• [X] DE 102016211999 A1 20170413 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES AG [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3546722 A1 20191002; EP 3546722 B1 20201230

DOCDB simple family (application)
EP 19163702 A 20190319