

Title (en)

METHOD FOR PERFORMING AN OIL CHANGE IN A MOTOR, AND DEVICE FOR FILLING A MOTOR WITH OIL

Title (de)

VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ÖLWECHSELS BEI EINEM MOTOR UND GERÄT ZUM BEFÜLLEN EINES MOTORS MIT ÖL

Title (fr)

PROCEDE DE REMPLACEMENT D'HUILE DE MOTEUR ET APPAREIL DE REMPLISSAGE D'HUILE DANS UN MOTEUR

Publication

EP 3045691 A1 20160720 (DE)

Application

EP 16151003 A 20160113

Priority

- DE 102015100585 A 20150115
- DE 102015120029 A 20151119

Abstract (de)

Ein Verfahren zur Durchführung eines Ölwechsels bei einem Motor (10), umfasst die folgenden Schritte: a) Absaugen des Altöls aus dem Motor (10); b) Anschluss eines Einfülladapters (11) an einen Einlass (12) des Motors (10); c) Einführen einer Messsonde (17) in den Motor (10); d) Befüllen des Motors (10) mit Öl über den Einfülladapter (11), und e) Beenden des Befüllens, wenn die im Motor (10) angeordnete Messsonde (17) einen vorbestimmten Füllstand detektiert. Ferner betrifft die Erfindung ein Gerät (1) zum Befüllen eines Motors (10).

IPC 8 full level

F01M 11/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 11/04 (2013.01); **F01M 11/045** (2013.01); **F01M 11/0458** (2013.01); **F01M 2011/0433** (2013.01)

Citation (applicant)

US 7207418 B2 20070424 - RICHARDSON KENNETH B [US], et al

Citation (search report)

- [Y] FR 2691751 A1 19931203 - GHANEM ELIAS [LB]
- [Y] DE 4214835 A1 19931111 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
- [I] US 4989560 A 19910205 - RASDAL MARLIN C [US], et al
- [XI] JP H07149397 A 19950613 - NISSAN ALTIA CO LTD
- [A] DE 29813479 U1 19991111 - BROHL FRANZ JOSEF [DE]

Cited by

CN113646509A

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 3045691 A1 20160720

DOCDB simple family (application)

EP 16151003 A 20160113