

Title (en)

Suction device with mobile oil strainer for vehicle engine oil pump

Title (de)

Ansaugvorrichtung mit beweglichem Ansaugfilter für Fahrzeug-Brennkraftmaschine-Ölpumpe

Title (fr)

Dispositif d'aspiration à crépine d'aspiration mobile pour pompe hydraulique de moteur de véhicule automobile

Publication

EP 1788205 A2 20070523 (FR)

Application

EP 06301095 A 20061027

Priority

FR 0511335 A 20051108

Abstract (en)

The device has a blade (32) mounted on a suction conduit (28) and/or suction strainer (26) so as to be in contact with a hydraulic fluid (18), in normal implementation condition. The suction conduit is mounted at rotation with respect to a hydraulic fluid pump (12), and presents a rotation axis corresponding to a median axis of a hydraulic fluid tank (16). The suction conduit is Z shaped and comprises branch ends (28a, 28b) in fluid communication using a transversal branch (28c).

Abstract (fr)

Le dispositif d'aspiration à crépine d'aspiration mobile (10) pour pompe hydraulique (12) destiné à être plongé dans une bache à fluide hydraulique (16) de moteur de véhicule automobile (20), comprend une crépine d'aspiration (26) et un conduit d'aspiration (28) destiné à mettre en communication de fluide ladite pompe hydraulique (12) disposée à une première extrémité dudit conduit d'aspiration (28) et ladite crépine d'aspiration (26) disposée à la seconde extrémité dudit conduit d'aspiration (28), ledit conduit d'aspiration (28) étant apte à permettre un déplacement de ladite crépine d'aspiration (26) dans ladite bache à fluide hydraulique (16), notamment en direction des parois latérales (22a, 22b, 22c, 22d) de ladite bache à fluide hydraulique (16). Le dispositif d'aspiration à crépine d'aspiration mobile (10) est remarquable en ce qu'au moins une ailette (32) est montée sur ledit conduit d'aspiration (28) et/ou sur ladite crépine d'aspiration (26).

IPC 8 full level

F01M 11/06 (2006.01); **F01M 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01M 11/0004 (2013.01); **F01M 11/064** (2013.01)

Cited by

CN107420153A; ES2603429A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1788205 A2 20070523; **EP 1788205 A3 20100721**; FR 2893082 A1 20070511; FR 2893082 B1 20071214

DOCDB simple family (application)

EP 06301095 A 20061027; FR 0511335 A 20051108