

Title (en)
Hydraulic system for a vehicle.

Title (de)
Hydraulisches System für ein Fahrzeug.

Title (fr)
Système hydraulique pour un véhicule.

Publication
EP 0607604 A1 19940727 (DE)

Application
EP 93120792 A 19931223

Priority
US 689793 A 19930121

Abstract (en)
In a hydraulic system for a vehicle, having a collecting tank (30), a first and second pump (34 and 44), a suction line (32) connecting the collecting tank (30) to the first pump (34), a first driving means (36) connected to the first pump (34) for driving a first vehicle component, a second driving means (46) connected to the second pump (44) for driving a second vehicle component, and a return line (50) for the second pump (44), a branch line (38) attached to the outlet of the first driving means (36) is provided with a first branch (40) connected to the collecting tank (30) and with a second branch (42) attached to the second pump (44), the return line (50) being connected to the suction line (32). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einem hydraulischen System für ein Fahrzeug mit einem Sammelbehälter (30), einer ersten und einer zweiten Pumpe (34 und 44), einer den Sammelbehälter (30) mit der ersten Pumpe (34) verbindenden Saugleitung (32), einem ersten mit der ersten Pumpe (34) verbundenen Treibmittel (36) zum Antreiben einer ersten Fahrzeugkomponente, einem zweiten mit der zweiten Pumpe (44) verbundenen Treibmittel (46) zum Antreiben einer zweiten Fahrzeugkomponente und einer Rücklaufleitung (50) für die zweite Pumpe (44) ist eine an den Ausgang des ersten Treibmittels (34) angeschlossene Abzweigleitung (38) mit einem ersten mit dem Sammelbehälter (30) verbundenen Abzweig (40) und einem zweiten an die zweite Pumpe (44) angeschlossenen Abzweig (42) vorgesehen, wobei die Rücklaufleitung (50) mit der Saugleitung (32) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F15B 11/16

IPC 8 full level
F15B 11/17 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 11/17 (2013.01 - EP US); **F15B 2211/20538** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/20546** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/20576** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/30585** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/3116** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/40515** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/426** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/45** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/455** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/62** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/7107** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/7121** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/7128** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3962870 A 19760615 - LECH RICHARD J
• [A] DE 3406228 A1 19850829 - REXROTH MANNESMANN GMBH [DE]
• [A] DE 3222106 A1 19831215 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [DA] US 5069037 A 19911203 - SAKIGAWA SHIGENORI [JP], et al

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0607604 A1 19940727; **EP 0607604 B1 19970312**; CA 2109291 A1 19940722; CA 2109291 C 19960910; DE 59305767 D1 19970417; US 5335494 A 19940809

DOCDB simple family (application)
EP 93120792 A 19931223; CA 2109291 A 19931026; DE 59305767 T 19931223; US 689793 A 19930121