

Title (en)
HYDRAULIC ASSEMBLY

Title (de)
HYDRAULISCHE ANORDNUNG

Title (fr)
SYST?ME HYDRAULIQUE

Publication
EP 3462028 A1 20190403 (DE)

Application
EP 18197332 A 20180927

Priority
DE 102017217552 A 20171002

Abstract (en)
[origin: US2019101136A1] A hydraulic arrangement includes a pump for delivering a hydraulic medium in a direction of a hydraulic working load. The pump includes an adjusting input for adjusting a delivery flow thereof. The arrangement also includes an accumulator unit hydraulically coupled on an output side to the pump and a charging valve unit hydraulically coupled on the output side of the pump between the pump and the accumulator unit. The charging valve unit is configured to function as a disconnectable hydraulic connection between the pump and the accumulator unit.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine hydraulische Anordnung (10) mit einer Pumpe (12) zum Fördern eines Hydraulikmediums in Richtung einer hydraulischen Arbeitslast (14). Die Pumpe (12) weist einen Verstelleingang (20) zur Verstellung eines Förderstromes der Pumpe (12) auf. An die Pumpe (12) ist ausgangsseitig eine Speichereinheit (30) hydraulisch angeschlossen. Eine Ladeventileinheit (36) ist an der Pumpe (12) ausgangsseitig zwischen der Pumpe (12) und der Speichereinheit (30) hydraulisch angeschlossen und wirkt als trennbare hydraulische Verbindung zwischen der Pumpe (12) und der Speichereinheit (30).

IPC 8 full level
F04B 49/06 (2006.01); **F04B 49/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F04B 49/002 (2013.01 - US); **F04B 49/06** (2013.01 - EP US); **F04B 49/065** (2013.01 - EP US); **F04B 49/08** (2013.01 - US); **F04B 49/22** (2013.01 - EP US); **F15B 1/027** (2013.01 - US); **F04B 2205/05** (2013.01 - US); **F04B 2205/09** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XYI] EP 2420626 A1 20120222 - DEERE & CO [US]
- [XYI] DE 102010014071 A1 20111013 - HYDAC FILTERTECHNIK GMBH [DE]
- [XYI] DE 102010053258 A1 20110616 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH [DE]
- [Y] DE 102014107240 A1 20151126 - LINDE HYDRAULICS GMBH & CO KG [DE]
- [Y] DE 202007014676 U1 20090226 - LIEBHERR MACHINES BULLE S A [CH]
- [A] WO 2011038706 A1 20110407 - SCHAEFFLER TECHNOLOGIES GMBH [DE], et al
- [A] DE 102015206403 A1 20161013 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 102013211986 A1 20150108 - BOSCH GMBH ROBERT [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 3462028 A1 20190403; **EP 3462028 B1 20210915**; DE 102017217552 A1 20190404; US 10731670 B2 20200804; US 2019101136 A1 20190404

DOCDB simple family (application)
EP 18197332 A 20180927; DE 102017217552 A 20171002; US 201816132716 A 20180917