

Title (en)

HYDRAULIC UNIT FOR SUPPLYING HYDRAULICALLY DRIVABLE RESCUE DEVICES

Title (de)

HYDRAULIKAGGREGAT ZUR VERSORGUNG HYDRAULISCH ANTREIBBARER RETTUNGSGERÄTE

Title (fr)

UNITÉ HYDRAULIQUE DESTINÉE À L'ALIMENTATION D'UN APPAREIL DE SAUVETAGE À ENTRAÎNEMENT HYDRAULIQUE

Publication

EP 4105496 A1 20221221 (DE)

Application

EP 22179502 A 20220617

Priority

AT 504972021 A 20210618

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Hydraulikaggregat (1) mit einem ersten und zumindest einem weiteren Druckabgang (2, 3) zur wahlweisen Versorgung eines einzelnen hydraulisch antreibbaren Rettungsgerätes (4; 5) an einem der Druckabgänge (2, 3) mit druckbeaufschlagter Hydraulikflüssigkeit, oder zur gleichzeitigen Versorgung von mehreren hydraulisch antreibbaren Rettungsgeräten (4, 5) an den Druckabgängen (2, 3) mit druckbeaufschlagter Hydraulikflüssigkeit. Eine elektronische Steuervorrichtung (44) des Hydraulikaggregats (1) ist mit wenigstens einem Temperatursensor (50) und zumindest einem Drucksensor (40, 41) verbunden. Die elektronische Steuervorrichtung (44) ist dazu eingerichtet, (i) eine druckabhängig gesteuerte Kumulierung und kumulierte Zuführung von Fördermengen einer ersten und zweiten Pumpenanordnung (12, 15) des Hydraulikaggregats (1) zu einem gemeinsamen, einzelnen Druckabgang (2; 3) zu unterdrücken oder inaktiv zu stellen und/oder (ii) eine hydraulisch oder elektrisch gesteuerte, automatisierte Drehzahlanhebung des Antriebsmotors (18) zu unterbinden oder inaktiv zu stellen, wenn der von dem wenigstens einen Temperatursensor (50) erfasste Temperaturwert der Hydraulikflüssigkeit unter einem vorbestimmten Temperaturschwellwert für die Hydraulikflüssigkeit liegt und wenn zudem der von dem zumindest einen Drucksensor (40, 41) erfasste Druck an jedem der Druckabgänge (2, 3) unter einem vorbestimmten Druckschwellwert liegt.

IPC 8 full level

F15B 11/17 (2006.01); **A62B 3/00** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **F04B 23/02** (2006.01); **F15B 11/02** (2006.01); **F15B 11/042** (2006.01); **F15B 21/045** (2019.01)

CPC (source: AT EP)

B25F 5/005 (2013.01 - EP); **E02F 9/2242** (2013.01 - AT); **F04B 23/04** (2013.01 - EP); **F04B 49/08** (2013.01 - EP); **F04B 49/20** (2013.01 - EP); **F04B 49/22** (2013.01 - EP); **F15B 11/022** (2013.01 - EP); **F15B 11/0426** (2013.01 - EP); **F15B 11/162** (2013.01 - AT); **F15B 11/165** (2013.01 - AT); **F15B 11/17** (2013.01 - AT EP); **F15B 13/06** (2013.01 - AT); **F15B 21/04** (2013.01 - AT); **F15B 21/045** (2013.01 - EP); **F04B 2205/11** (2013.01 - EP); **F15B 2211/20515** (2013.01 - EP); **F15B 2211/20523** (2013.01 - EP); **F15B 2211/20538** (2013.01 - EP); **F15B 2211/20576** (2013.01 - AT); **F15B 2211/20584** (2013.01 - EP); **F15B 2211/20592** (2013.01 - EP); **F15B 2211/251** (2013.01 - EP); **F15B 2211/252** (2013.01 - EP); **F15B 2211/2654** (2013.01 - EP); **F15B 2211/275** (2013.01 - EP); **F15B 2211/30595** (2013.01 - EP); **F15B 2211/31547** (2013.01 - AT); **F15B 2211/31582** (2013.01 - EP); **F15B 2211/322** (2013.01 - EP); **F15B 2211/327** (2013.01 - EP); **F15B 2211/329** (2013.01 - EP); **F15B 2211/40592** (2013.01 - AT); **F15B 2211/50518** (2013.01 - EP); **F15B 2211/50536** (2013.01 - EP); **F15B 2211/5157** (2013.01 - EP); **F15B 2211/528** (2013.01 - EP); **F15B 2211/6309** (2013.01 - EP); **F15B 2211/6343** (2013.01 - AT EP); **F15B 2211/66** (2013.01 - EP); **F15B 2211/6651** (2013.01 - EP); **F15B 2211/7142** (2013.01 - EP); **F15B 2211/775** (2013.01 - EP); **F15B 2211/851** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)

- AT 516181 B1 20160315 - WEBER HYDRAULIK GMBH [AT]
- EP 2260210 B1 20120321 - WEBER HYDRAULIK GMBH [AT]

Citation (search report)

- [YD] AT 516181 B1 20160315 - WEBER HYDRAULIK GMBH [AT]
- [Y] JP H0710502 U 19950214

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

EP 4105496 A1 20221221; AT 524855 A4 20221015; AT 524855 B1 20221015

DOCDB simple family (application)

EP 22179502 A 20220617; AT 504972021 A 20210618