

Title (en)
CIRCUIT

Title (de)
SCHALTUNGSANORDNUNG

Title (fr)
CIRCUIT

Publication
EP 2927371 A1 20151007 (DE)

Application
EP 15000632 A 20150305

Priority
DE 102014004932 A 20140405

Abstract (de)
Eine Schaltungsanordnung zum Ansteuern hydraulischer Verbraucher (10, 12, 14) die in Reihe hintereinander geschaltet sind und die für ihren Betrieb von mindestens einer Loadsensing-Regelpumpe (17) über einen Druckversorgungsanschluss (P) versorgt sind, die jeweils mittels einer zuordenbaren Ventileinrichtung zwischen einem Standby-Betrieb und einem Arbeitsbetrieb sowie umgekehrt betreibbar ist, die zwischen dem Druckversorgungsanschluss (P) und einer Zulaufleitung (A1) mindestens eines hydraulischen Verbrauchers (10) angeordnet ist und ein betätigbares Ventil (40) aufweist, ist dadurch gekennzeichnet, dass das Ventil (40) ausschließlich hydraulisch ansteuerbar ist, dass zumindest ein Betätigungssignal für die dahingehende Ansteuerung von einem Lastabgriff (34) zumindest an einem der hydraulischen Verbraucher (10) stammt, und dass eine Messblende (46) zwischen dem Ventil (40) und zumindest einem hydraulischen Verbraucher (10) in die zuordenbare Zulaufleitung (A1) geschaltet ist.

IPC 8 full level
A01C 17/00 (2006.01); **E01C 19/20** (2006.01); **E01H 10/00** (2006.01); **F15B 11/042** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01C 19/201 (2013.01); **F15B 11/0423** (2013.01); **F15B 2211/20546** (2013.01); **F15B 2211/40507** (2013.01); **F15B 2211/40515** (2013.01); **F15B 2211/40561** (2013.01); **F15B 2211/41509** (2013.01); **F15B 2211/428** (2013.01); **F15B 2211/455** (2013.01); **F15B 2211/7058** (2013.01); **F15B 2211/71** (2013.01); **F15B 2211/7121** (2013.01); **F15B 2211/781** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 4322127 A1 19940105 - REXROTH SIGMA [FR]
• [A] EP 1711714 B1 20080611 - HYDAC FLUIDTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
US10006334B2

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)
DE 102014004932 B3 20150513; EP 2927371 A1 20151007; EP 2927371 B1 20171025

DOCDB simple family (application)
DE 102014004932 A 20140405; EP 15000632 A 20150305