

Title (en)

Mobile hydraulics valve arrangement

Title (de)

Mobilhydraulik-Ventilanordnung

Title (fr)

Agencement de soupapes pour l'hydraulique mobile

Publication

EP 0957267 A2 19991117 (DE)

Application

EP 99107707 A 19990417

Priority

DE 19821808 A 19980515

Abstract (en)

The valve arrangement (1) supplies several parallel consumer units with a hydraulics medium, and comprises respectively at least one black/white valve (11 to 22) for each consumer unit. A common proportional valve (3) is connected in series with the valves, with which the flow of hydraulic medium supplied to the respective valves is variably adjustable by the user.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine Mobilhydraulik-Ventilanordnung (1) zur steuerbaren Versorgung mehrerer paralleler Verbrauchereinheit mit einem Hydraulikmedium, die jeweils wenigstens ein Schwarz/Weiß-Ventil (SW-Ventil) (11 bis 22) für jede Verbrauchereinheit aufweist. Erfindungsgemäß ist den SW-Ventilen (11 bis 22) ein gemeinsames Proportionalventil (3) vorgeschaltet, mit dem der Fluß des den jeweiligen SW-Ventilen (11 bis 22) zugeleiteten Hydraulikmediums variabel einstellbar ist. Verwendung z.B. in Hydraulikanlagen von Nutzfahrzeugen. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 11/042

IPC 8 full level

F15B 11/042 (2006.01); **F15B 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 11/042 (2013.01); **F15B 11/16** (2013.01); **F15B 2211/30515** (2013.01); **F15B 2211/30525** (2013.01); **F15B 2211/3056** (2013.01); **F15B 2211/3127** (2013.01); **F15B 2211/327** (2013.01); **F15B 2211/40515** (2013.01); **F15B 2211/40561** (2013.01); **F15B 2211/426** (2013.01); **F15B 2211/6055** (2013.01); **F15B 2211/7053** (2013.01); **F15B 2211/71** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 4210252 C1 19930902

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0957267 A2 19991117; **EP 0957267 A3 20010307**; DE 19821808 A1 19991125

DOCDB simple family (application)

EP 99107707 A 19990417; DE 19821808 A 19980515