

Title (en)

Dual-pressure supply system in a motor vehicle.

Title (de)

Bidruckversorgungssystem in einem Kraftfahrzeug.

Title (fr)

Système d'alimentation à deux pressions dans un véhicule.

Publication

EP 0309729 A2 19890405 (DE)

Application

EP 88113675 A 19880823

Priority

DE 3733212 A 19871001

Abstract (en)

A dual-pressure supply system for consuming devices of pneumatic negative and/or positive pressure has a negative-pressure line system and a positive-pressure line system which can be simultaneously loaded with the respective type of pressure by a pressure generator during operation of the same, which operation can be activated electrically, and to which the consuming devices can be connected individually or in groups according to the type of pressure required at that instant via directional control valves connected in parallel and allocated to the consuming devices, it being possible to apply negative pressure to first consuming devices and at the same time positive pressure to second consuming devices. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Bidruckversorgungssystem für Verbraucher von pneumatischem Unter- und/oder Überdruck weist ein Unterdruck-Leitungssystem und ein Überdruck-Leitungssystem auf, welche von einem Druckerzeuger bei dessen elektrisch ansteuerbarem Betrieb gleichzeitig mit der jeweiligen Druckart beaufschlagt werden und an welche die Verbraucher einzeln oder in Gruppen über parallelgeschaltete, den Verbrauchern zugeordnete Wegeventile je nach der gerade benötigten Druckart angeschlossen werden können, wobei es möglich ist, Unterdruck an erste und gleichzeitig Überdruck an zweite Verbraucher anzulegen.

IPC 1-7

E05B 65/38; F15B 1/00

IPC 8 full level

B60R 16/08 (2006.01); **B60T 17/02** (2006.01); **F15B 1/00** (2006.01); **F15B 11/06** (2006.01); **F15B 11/17** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 11/17 (2013.01 - EP US); **F15B 2211/20576** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/3111** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/327** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/50518** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/55** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/555** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/71** (2013.01 - EP US); **F15B 2211/89** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2647858A1

Designated contracting state (EPC)

ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0309729 A2 19890405; EP 0309729 A3 19890726; EP 0309729 B1 19911204; DE 3733212 C1 19890302; ES 2028962 T3 19920716; JP H01112001 A 19890428; US 4939899 A 19900710

DOCDB simple family (application)

EP 88113675 A 19880823; DE 3733212 A 19871001; ES 88113675 T 19880823; JP 23669888 A 19880922; US 25166488 A 19880930