

Title (en)  
Pressurised water supply

Title (de)  
Druckwasserversorgung

Title (fr)  
Alimentation d'eau à pression

Publication  
**EP 1136702 A2 20010926 (DE)**

Application  
**EP 01105014 A 20010301**

Priority  
DE 10014045 A 20000323

Abstract (en)  
The pump (2) is controlled by a variable speed motor (1) according to a central control unit (17) which also controls a pressure limiting valve (5), overflow throttle valve (7) and a shut off valve (6). Spray gun outlets (15,16) have shut off valves (8-10) and pressure control valves (11-13) also controlled by the unit when any are switched on or off and the pressure is held at the supply line (4).

Abstract (de)  
Bei der Druckwasserversorgung mehrerer paralleler Druckwasserverbraucher (15,16) ist vorgesehen, ein Pumpenaggregat (2) auf den Bedarf für Parallelbetrieb sämtlicher angeschlossener Verbraucher (15,16) einzuregeln und bei vorübergehender Abschaltung eines oder mehrerer der angeschlossenen Verbraucher (15,16) die Förderleistung des Pumpenaggregates (2) unverändert aufrechtzuerhalten und überschüssiges Druckwasser über eine Überströmanordnung (6,7) abzuführen, so daß je nach Betriebszustand entweder nur das Pumpenaggregat (2) oder nur die Überströmanordnung (6,7) gesteuert bzw. geregelt werden müssen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F15B 11/16**

IPC 8 full level  
**F04B 49/035** (2006.01); **F15B 11/16** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F04B 49/035** (2013.01); **F15B 11/165** (2013.01); **F15B 2211/20538** (2013.01); **F15B 2211/411** (2013.01); **F15B 2211/41509** (2013.01); **F15B 2211/426** (2013.01); **F15B 2211/473** (2013.01); **F15B 2211/50518** (2013.01); **F15B 2211/50554** (2013.01); **F15B 2211/513** (2013.01); **F15B 2211/5157** (2013.01); **F15B 2211/526** (2013.01); **F15B 2211/528** (2013.01); **F15B 2211/6309** (2013.01)

Citation (applicant)  

- DE 2413295 A1 19751002 - BOSCH GMBH ROBERT
- DE 29516166 U1 19960111 - WAP REINIGUNGSSYSTEME [DE]
- "DANFOSS JOURNALEN", no. 4, 1975, pages 4 - 5

Cited by  
EP1898095A1; CN113757200A; WO2024113948A1

Designated contracting state (EPC)  
AT DE FI FR IT NL

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1136702 A2 20010926**; **EP 1136702 A3 20030910**; **EP 1136702 B1 20050518**; AT E295942 T1 20050615; DE 10014045 A1 20011011; DE 10014045 B4 20050525; DE 50106241 D1 20050623

DOCDB simple family (application)  
**EP 01105014 A 20010301**; AT 01105014 T 20010301; DE 10014045 A 20000323; DE 50106241 T 20010301