

Title (en)
High pressure fluid system.

Title (de)
Hochdruckflüssigkeitsanlage.

Title (fr)
Appareil de liquide à haute pression.

Publication
EP 0124768 A2 19841114 (DE)

Application
EP 84103711 A 19840404

Priority
DE 3313249 A 19830413

Abstract (en)
[origin: US4585168A] The invention relates to a high-pressure liquid installation with a pressurized water generator (10) to which a spraying device (42) is connected, while an adjustable pressure-limiting valve (14) is arranged between the pressurized water generator (10) and the spraying device (42). The pressure-limiting valve (14) is adjustable in its pressure by remote operation by electrical signals which can be generated by electrical control elements (56, 58), while a delay device (40) may be provided for surge-free pressure adjustment.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hochdruckflüssigkeitsanlage mit einem Druckwassererzeuger (10), an den eine Spritzeinrichtung (42) angeschlossen ist, wobei ein einstellbares Druckbegrenzungsventil (14) zwischen dem Druckwassererzeuger (10) und der Spritzeinrichtung (42) angeordnet ist. Das Druckbegrenzungsventil (14) ist durch elektrische Signale, die von elektrischen Stellorganen (56, 58) erzeugbar sind, fernbetätigt im Druck einstellbar, wobei eine Verzögerungseinrichtung (40) zur ruckfreien Druckverstellung vorgesehen sein kann.

IPC 1-7
B08B 3/02

IPC 8 full level
B05B 7/02 (2006.01); **B05B 9/01** (2006.01); **B08B 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 9/01 (2013.01 - EP US); **B05B 12/002** (2013.01 - EP US); **B08B 3/026** (2013.01 - EP US); **B08B 3/028** (2013.01 - EP US); **B05B 9/0403** (2013.01 - EP US); **B08B 2230/01** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/264** (2015.04 - EP US)

Cited by
EP0608796A1; EP2985083A1; CN106794481A; WO2016023559A1; WO2011135366A3; EP3509767B1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0124768 A2 19841114; **EP 0124768 A3 19860219**; **EP 0124768 B1 19880224**; DE 3313249 A1 19841025; DE 3469413 D1 19880331; JP S59206068 A 19841121; US 4585168 A 19860429

DOCDB simple family (application)
EP 84103711 A 19840404; DE 3313249 A 19830413; DE 3469413 T 19840404; JP 7316184 A 19840413; US 59954584 A 19840412