

Title (en)

Reservoir for a pressure fluid circuit, especially for an aircraft hydraulic circuit.

Title (de)

Reservoir für einen Druckmittelkreis, insbesondere Flugzeughydraulikkreis.

Title (fr)

Réservoir pour un circuit de fluide de pression, spécialement pour un circuit hydraulique d'avions.

Publication

**EP 0356780 A2 19900307 (DE)**

Application

**EP 89114794 A 19890810**

Priority

DE 3829646 A 19880901

Abstract (en)

The space available for a reservoir in movable vehicles, especially aircraft is very limited. The object of the invention is, therefore, to provide a reservoir in which the constructional length of the pressure-fluid vessel can be reduced. The invention resides, in principle, in designing a piston rod connecting the two working pistons of a pressure-fluid vessel to one another in the manner of a telescope. A development of the invention provides a feature combination in which a pressure jump during the retraction of the telescopic elements is prevented. <IMAGE>

Abstract (de)

Der für ein Reservoir in beweglichen Fahrzeugen, insbesondere Flugzeugen, zur Verfügung stehende Raum ist recht begrenzt. Aufgabe der Erfindung ist es daher ein Reservoir vorzuschlagen, bei dem die Baulänge des Druckmittelbehälters verkürzt ausgeführt werden kann. Die Erfindung besteht im Prinzip darin eine die beiden Arbeitskolben (3, 12) eines Druckmittelbehälters (1) miteinander verbindende Kolbenstange (15, 16) teleskopartig auszuführen. Eine Weiterbildung der Erfindung gibt eine Merkmalskombination an, bei der ein Drucksprung beim Zusammenfahren der Teleskopelemente vermieden wird.

IPC 1-7

**F15B 1/053**

IPC 8 full level

**F15B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)

**F15B 1/265** (2013.01)

Cited by

CN104154051A; CN110805577A; CN105473848A; DE102004048822A1; CN104329302A; US2012097021A1; US9127661B2; EP2557314A3; EP2792887A1; CN104454764A; KR20160101256A; EP3657026A1; US10578130B2; US6273839B1; US10570930B2; US9790962B2; WO2015014367A1; WO9954646A1; US10920795B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0356780 A2 19900307; EP 0356780 A3 19910529; EP 0356780 B1 19940309;** DE 3829646 A1 19900315; DE 58907166 D1 19940414

DOCDB simple family (application)

**EP 89114794 A 19890810;** DE 3829646 A 19880901; DE 58907166 T 19890810