

Title (en)
HYDRAULIC STORAGE DEVICE

Title (de)
HYDRAULIKSPEICHER

Title (fr)
ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE

Publication
EP 4039986 A1 20220810 (DE)

Application
EP 21155831 A 20210208

Priority
EP 21155831 A 20210208

Abstract (en)
[origin: WO2022167341A1] The invention relates to a hydraulic accumulator for storing a pressurised hydraulic liquid, an accumulator container with a container base and two opposing end walls being present. The accumulator container has a first container chamber, filled with the hydraulic liquid, and a second container chamber. The first and second container chambers are separated from each other by at least one separating element. A first end wall delimits the first container chamber containing the hydraulic liquid, and a second end wall delimits the second container chamber. At least one end wall is screwed into the container base by means of a round thread.

Abstract (de)
Hydraulikspeicher zur Speicherung einer unter Druck stehenden hydraulischen Flüssigkeit, wobei ein Speicherbehälter mit einer Behälterbasis und zwei gegenüberliegenden Stirnwänden vorhanden ist. Der Speicherbehälter weist einen ersten mit der hydraulischen Flüssigkeit befüllten Behälterraum sowie einen zweiten Behälterraum auf. Der erste und der zweite Behälterraum sind durch zumindest ein Trennelement voneinander getrennt. Eine erste Stirnwand begrenzt den ersten Behälterraum mit der hydraulischen Flüssigkeit und eine zweite Stirnwand begrenzt den zweiten Behälterraum. Zumindest eine Stirnwand ist mittels eines Rundgewindes in die Behälterbasis eingeschraubt.

IPC 8 full level
F15B 1/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
F15B 1/08 (2013.01); **F15B 2201/4056** (2013.01); **F15B 2201/605** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] US 4793381 A 19881227 - SUGIMURA NOBUYUKI [JP]
- [I] EP 0286777 A2 19881019 - HYDRAULIK ZUBEHOER GES FUER [DE]
- [I] JP S523689 Y1 19770126
- [A] DE 102013205264 A1 20141002 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] JP H04171311 A 19920618 - SUGIMURA NOBUYUKI

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4039986 A1 20220810; CN 116848328 A 20231003; WO 2022167341 A1 20220811

DOCDB simple family (application)
EP 21155831 A 20210208; CN 202280013670 A 20220128; EP 2022052078 W 20220128