

Title (en)
HYDRAULIC ACCUMULATOR IN FORM OF A BELLOWS ACCUMULATOR

Title (de)
HYDROSPEICHER IN FORM EINES BALGSPEICHERS

Title (fr)
ACCUMULATEUR HYDRAULIQUE RÉALISÉ SOUS LA FORME D'UN ACCUMULATEUR À SOUFFLET

Publication
EP 3453891 A1 20190313 (DE)

Application
EP 18195927 A 20121029

Previously filed application
PCT/EP2012/004512 20121029 WO

Priority
• DE 102011117752 A 20111105
• EP 12786824 A 20121029
• EP 2012004512 W 20121029

Abstract (en)
[origin: WO2013064233A1] The invention relates to a hydraulic accumulator, comprising an accumulator housing (1), in which a bellows (21) having a selectable number of pleats (23) forms a mobile separation element between the gas side (25) and the fluid side (13), characterized in that a distancing device (33) is provided arranged inside the accumulator housing (1), and is fluidically connected to the inside of the bellows (21) or abuts to the bellows (21), thus forming an additional medium chamber.

Abstract (de)
1. Hydrospeicher in Form eines Balgspeichers 2. Ein Hydrospeicher in Form eines Balgspeichers, mit einem Speichergehäuse (1), in dem der eine vorgebbare Anzahl Falten (23) aufweisende Balg (21) ein bewegbares Trennelement zwischen Gasseite (25) und Fluidseite (13) bildet, ist dadurch gekennzeichnet, dass eine Distanzeinrichtung (33) vorgesehen ist, die innerhalb des Speichergehäuses (1) angeordnet und unter Bildung eines zusätzlichen Medienraumes mit dem Inneren des Balges (21) in Fluidverbindung ist oder an den Balg (21) benachbart angrenzt.

IPC 8 full level
F15B 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP US)
F15B 1/103 (2013.01 - EP US); **F15B 2201/3153** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/3156** (2013.01 - EP US); **F15B 2201/40** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] DE 10253012 A1 20031106 - CONTINENTAL TEVES AG & CO OHG [DE]
• [X] DE 102006025552 A1 20071213 - HYDAC TECHNOLOGY GMBH [DE]
• [X] JP S5798396 U 19820617
• [X] GB 603363 A 19480615 - ELECTROL INC
• [X] DE 1425538 A1 19690123 - POWER AUX IES LTD
• [X] EP 1384899 A2 20040128 - HYDRAULIK RING GMBH [DE]

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

DOCDB simple family (publication)
DE 102011117752 A1 20130508; EP 2773874 A1 20140910; EP 2773874 B1 20181212; EP 3453891 A1 20190313;
EP 3453891 B1 20210616; JP 2014532847 A 20141208; JP 6224604 B2 20171101; US 2014230939 A1 20140821; US 9644644 B2 20170509;
WO 2013064233 A1 20130510

DOCDB simple family (application)
DE 102011117752 A 20111105; EP 12786824 A 20121029; EP 18195927 A 20121029; EP 2012004512 W 20121029;
JP 2014539255 A 20121029; US 201213261844 A 20121029