

Title (en)

Storage devices and mounting method for manufacturing such storage devices

Title (de)

Speichereinrichtungen und Montageverfahren zum Herstellen von solchen Speichereinrichtungen

Title (fr)

Dispositifs de stockage et procédé de montage destiné à fabriquer de tels dispositifs de stockage

Publication

EP 2930374 A1 20151014 (DE)

Application

EP 15000660 A 20150306

Priority

DE 102014005511 A 20140412

Abstract (de)

Eine Speichereinrichtung (1), insbesondere in Form eines Hydrospeichers, mit einem Speichergehäuse (3) bestehend aus mindestens zwei Gehäuseteilen (5, 7), die zumindest teilweise einen Arbeitsraum (9) im Speichergehäuse (3) begrenzen, in dem eine Trenneinrichtung (11) bewegbar geführt zwei Medienräume (13, 15) voneinander separiert und mittels einer Halteeinrichtung (17) im Speichergehäuse (3) an einer vorgebbaren Festlegestelle (19) ortsfest gehalten ist, ist dadurch gekennzeichnet, dass die Halteeinrichtung (17) die Trenneinrichtung (11) bei gleichbleibender oder im Wesentlichen gleichbleibender Wandstärke im Bereich der Festlegestelle (19) mit einer definierten Anpresskraft an mindestens eines der Gehäuseteile (5, 7) in berührender Weise anlegt. Eine weitere Speichereinrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass die Halteeinrichtung (17) mittels eines eigenständigen, von den Gehäuseteilen (5, 7) verschiedenen Anpressteils (53) zumindest die Trenneinrichtung (11) teilweise im Bereich der Festlegestelle (19) mit einer definierten Anpresskraft an mindestens eines der Gehäuseteile (5, 7) in berührender Weise anlegt. Die Erfindung betrifft ferner ein Montageverfahren zum Herstellen solcher Speichereinrichtungen (1).

IPC 8 full level

F15B 1/14 (2006.01); **F15B 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

F15B 1/106 (2013.01); **F15B 1/14** (2013.01); **F15B 2201/3151** (2013.01); **F15B 2201/3156** (2013.01); **F15B 2201/4056** (2013.01); **F15B 2201/605** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102009021463 A1 20101118 - HYDAC TECHNOLOGY GMBH [DE]
- DE 10355435 B3 20050519 - HYDAC TECHNOLOGY GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 102007003724 A1 20080731 - HYDAC TECHNOLOGY GMBH [DE]
- [X] DE 2623950 A1 19771201 - INTEGRAL HYDRAULIK LANGEN & CO
- [X] FR 2092208 A5 19710121 - JOHA NV TECH HANDE

Cited by

CN114101960A; EP3597932A4; US11174880B2

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 2930374 A1 20151014; EP 2930374 B1 20170222; DE 102014005511 A1 20151015

DOCDB simple family (application)

EP 15000660 A 20150306; DE 102014005511 A 20140412