

Title (en)  
USE OF A BODY MADE OF PLASTIC FOR VOLUME COMPENSATION

Title (de)  
VERWENDUNG EINES KÖRPERS AUS KUNSTSTOFF ZUR VOLUMENKOMPENSATION

Title (fr)  
UTILISATION D'UN CORPS EN MATIÈRE PLASTIQUE POUR LA COMPENSATION DE VOLUME

Publication  
**EP 3543491 A1 20190925 (DE)**

Application  
**EP 18163294 A 20180322**

Priority  
EP 18163294 A 20180322

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft die Verwendung eines Körpers (1) zur Volumenkompensation in einem mit einer Flüssigkeit (4) gefüllten Behältnis (5): Erfindungsgemäß ist der Körper (1) aus Kunststoff (2), z.B. Flüssigsilikon, ausgebildet und weist eine Vielzahl von gasgefüllten, gekapselten Hohlräumen (3) auf, welche insbesondere durch Zugabe von Mikrosphären in den Kunststoff (2) geschaffen sind. In vorteilhafter Weise wird so eine dauerhafte, verschleißfreie und wartungsfreie Lösung vorgeschlagen.

IPC 8 full level  
**F01N 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F01N 3/206** (2013.01); **F01N 2610/02** (2013.01); **F01N 2610/1406** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008044708 A1 20100304 - EMITEC EMISSIONSTECHNOLOGIE [DE]
- WO 2006099912 A2 20060928 - ISO CHEMIE GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [XYI] DE 102008054803 A1 20100624 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [XY] WO 2017077448 A1 20170511 - ELTEK SPA [IT]
- [A] DE 102009029375 A1 20110324 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] DE 3125463 A1 19830127 - STAHL MICHAEL DIPL PHYS
- [A] DE 102014118760 A1 20160616 - CONTINENTAL AUTOMOTIVE GMBH [DE]
- [Y] ANONYMOUS: "Mikrosphären in Flüssigsilikon schäumen | Kunststoffe.de", 1 November 2015 (2015-11-01), XP055492531, Retrieved from the Internet <URL:https://www.kunststoffe.de/kunststoffe-zeitschrift/archiv/artikel/mikrosphaeren-in-fluessigsilikon-schaeumen--1089525.html> [retrieved on 20180713]

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 3543491 A1 20190925**

DOCDB simple family (application)  
**EP 18163294 A 20180322**