

Title (en)  
Gas vessel

Title (de)  
Gasspeicher

Title (fr)  
Réservoir à gaz

Publication  
**EP 1447613 A2 20040818 (DE)**

Application  
**EP 04450029 A 20040216**

Priority  
AT 2312003 A 20030217

Abstract (en)  
Gas storage device comprises a flexible outer membrane (1) partially surrounding a flexible inner membrane (2). The inner membrane encloses a variable gas storage chamber (11). A feed channel (9) for introducing an auxiliary gas into an intermediate chamber (8) between the membranes is provided along the inner or outer side of the outer membrane. The feed channel is connected to a feed device (16) on the inlet side.

Abstract (de)  
Gasspeicher mit einer flexiblen Innenmembran (2) und einer diese zumindest teilweise umgebenden flexiblen Außenmembran (1), wobei die Innenmembran (2) einen variablen Gasspeicherraum (11) abschließt, in den bzw. aus dem über Zu- und Ableitungen (22, 24) das zu speichernde Gas einleitbar bzw. ableitbar ist, und wobei Hilfsgas über eine Zuführvorrichtung (16) in den zwischen der Innenmembran (2) und der Außenmembran (1) gebildeten Zwischenraum (8) einleitbar ist. Ein entlang der Innen- oder Außenseite der Außenmembran (1) sich erstreckender Zuführkanal (9) zur Einleitung des Hilfsgases in den Zwischenraum (8) ist vorgesehen, welcher Zuführkanal (9) eingangsseitig mit der Zuführvorrichtung (16) verbunden ist.

IPC 1-7  
**F17B 1/26**

IPC 8 full level  
**F17B 1/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F17B 1/26** (2013.01)

Citation (applicant)  
AT 391181 B 19900827 - SATTLER TEXTILWERKE [ST]

Cited by  
EP3885638A1; EP2746385A2; US8770219B2; DE102012112935A1; EP2634257B1; EP2346982B2; EP2634257A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1447613 A2 20040818; EP 1447613 A3 20090121; EP 1447613 B1 20110810**; AT 412116 B 20040927; AT A2312003 A 20040215; AT E519985 T1 20110815

DOCDB simple family (application)  
**EP 04450029 A 20040216**; AT 04450029 T 20040216; AT 2312003 A 20030217