

Title (en)  
Pressurized gas container for dispensing foam

Title (de)  
Druckgasbehälter zum Ausgeben von Schaum

Title (fr)  
Conteneur de gaz sous pression pour distribution de mousse

Publication  
**EP 0757959 A1 19970212 (DE)**

Application  
**EP 96109803 A 19960619**

Priority  
DE 29512760 U 19950808

Abstract (en)  
The emission valve (2) has an expansion section (7) for foam formation and for transport of the foam. The second fluid (4) is accommodated in a compressible inner container. The first valve unit (5) is provided for the first fluid (3) and the second valve unit (6) for the second fluid (4). A first channel (11) of the first valve and a second channel of the second valve issue in a commencement area (13) of the expansion section. The second channel issues centrally or peripherally on an inner wall (20) of the expansion section. Several second channels are provided. The inner container is cylindrical and is provided with a piston (10) fed from the inner pressure of the pressure gas container.

Abstract (de)  
Druckgasbehälter (1) für ein getrenntes Aufbewahren einer schaubildenden ersten Flüssigkeit (3) und einer zweiten Flüssigkeit (4) und für ein dosiertes Abgeben beider Flüssigkeiten (3, 4) mittels eines gemeinsamen Abgabeventils (2), das ein erstes Ventil (5) und ein zweites Ventil (6) aufweist, und daß das Abgabeventil (2) mit einem Expansionsabschnitt (7) zur Schaumbildung und zum Transport von Schaum (8) versehen ist, wobei die zweite Flüssigkeit (4) von einem komprimierbaren Innenbehälter (9) aufgenommen ist, wobei erfindungsgemäß vorgesehen ist, daß der ersten Flüssigkeit (3) das erste Ventil (5) und der zweiten Flüssigkeit (4) das zweite Ventil (6) zugeordnet ist, wobei ein erster Kanal (11) des ersten Ventils (5) und ein zweiter Kanal (12) des zweiten Ventils (6) in einen Anfangsbereich (13) des Expansionsabschnitts (7) mündet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B65D 83/14**

IPC 8 full level  
**B65D 83/44** (2006.01); **B65D 47/06** (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 83/682** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] US 3592359 A 19710713 - MARRAFFINO LEONARD L  
• [Y] US 3976223 A 19760824 - JASS HERMAN E, et al  
• [A] EP 0062817 A1 19821020 - AEROSOL SERVICE AG [CH]  
• [A] DE 1908960 A1 19700910 - SCHWARZKOPF GMBH HANS  
• [AD] US 5289944 A 19940301 - WIEGNER THOMAS F [US], et al

Cited by  
US10322085B2; US9668972B2; US9713643B2; WO0189956A3; US9849142B2; US10517882B2; US10821077B2; US11033491B2; US9682021B2; US9795564B2; US11433025B2; US9884017B2; US10213384B2; US10363216B2; US10588858B2; US9622947B2; US10092588B2; US10117812B2; US11219631B2; US10350166B2; US10398641B2; US10849847B2; US11324691B2; US6789702B2; US6874544B2; US9662298B2; US10369102B2; US11103454B2; US6923342B2; US9636405B2; US9675700B2; US10029013B2; US10086080B2; US10137200B2; US10213512B2; US10238746B2; US10265404B2; US10322186B2; US10463742B2; US10610599B2; US10821187B2; US10835613B2; US10946101B2; US10967063B2

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**DE 29512760 U1 19951116**; DE 59601332 D1 19990401; EP 0757959 A1 19970212; EP 0757959 B1 19990224; JP H09183473 A 19970715

DOCDB simple family (application)  
**DE 29512760 U 19950808**; DE 59601332 T 19960619; EP 96109803 A 19960619; JP 21801396 A 19960729