

Title (en)
DISPOSABLE CHEMICAL CONTAINER.

Title (de)
WEGWERFBEHÄLTER FÜR CHEMIKALIEN.

Title (fr)
RECIPIENT JETABLE POUR PRODUITS CHIMIQUES.

Publication
EP 0221057 A1 19870513 (EN)

Application
EP 85902839 A 19850517

Priority
US 8500930 W 19850517

Abstract (en)
[origin: WO8606705A1] A disposable container (10) for shipping a hazardous or ultra-high purity liquid material, having a body of substantially vapor-impermeable organic polymer material, such as fluorinated linear high-density polyethylene, a bubbler tube (20) extending from the top of the container having an open end near the bottom of the container, a liquid level detector (30), and an outlet tube (24) on the top of the container having an open bottom end near the top of the container. A vapor-impermeable metal coating (14) is provided on the outside of the container by vapor deposition or sputtering. A frangible seal (36) is provided at the top of both the inlet tube and the outlet tube. A metal-coated polymer valve (40) is provided on the bubbler, having vapor-impermeable seals isolating the metal exterior from the metal interior, and also having means for rupturing the frangible seal.

Abstract (fr)
Récipient jetable (10) pour l'expédition d'un matériau liquide dangereux ou de très grande pureté, possédant un corps en un matériau polymère organique essentiellement imperméable à la vapeur, tel que du polyéthylène linéaire fluoruré de haute densité, un tube barboteur (20) s'étendant depuis le sommet du récipient et possédant une extrémité ouverte à proximité du fond du récipient, un détecteur de niveau de liquide (30), et un tube de sortie (24) sur le sommet du récipient et possédant une extrémité de fond couverte à proximité du sommet du récipient. Un revêtement métallique imperméable à la vapeur (14) est déposé à l'extérieur du récipient par dépôt en phase de vapeur ou par pulvérisation. Un joint cassable (36) est disposé sur le sommet aussi bien du tube d'admission que du tube de sortie. Une soupape en polymère à revêtement métallique (40) est présente sur le barboteur, et possède des joints imperméables à la vapeur qui isolent la partie extérieure métallique de la partie intérieure métallique, ainsi qu'un organe permettant de percer le joint cassable.

IPC 1-7
B65D 85/84

IPC 8 full level
B01J 19/02 (2006.01); **B65D 83/00** (2006.01); **C01B 25/10** (2006.01); **C01B 33/107** (2006.01); **C01G 28/00** (2006.01); **C01G 30/00** (2006.01); **F17C 1/10** (2006.01); **F17C 7/00** (2006.01); **F17C 13/06** (2006.01); **H01L 21/306** (2006.01)

CPC (source: EP)
B01J 19/0073 (2013.01); **B01J 19/02** (2013.01); **C01B 25/10** (2013.01); **C01B 33/10768** (2013.01); **C01G 28/007** (2013.01); **C01G 30/006** (2013.01); **C01G 30/007** (2013.01); **B01J 2219/0236** (2013.01); **B01J 2219/0295** (2013.01); **Y02P 20/141** (2015.11)

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8606705 A1 19861120; DK 24287 A 19870116; DK 24287 D0 19870116; EP 0221057 A1 19870513; EP 0221057 A4 19890725; FI 870179 A0 19870116; JP H0689878 B2 19941114; JP S62503045 A 19871203; NO 870192 L 19870309

DOCDB simple family (application)
US 8500930 W 19850517; DK 24287 A 19870116; EP 85902839 A 19850517; FI 870179 A 19870116; JP 50229485 A 19850517; NO 870192 A 19870116