

Title (en)
Container for aggressive fluids.

Title (de)
Behälter für aggressive Flüssigkeiten.

Title (fr)
Récipient pour fluides agressifs.

Publication
EP 0226118 A2 19870624 (DE)

Application
EP 86116761 A 19861202

Priority
DE 3544260 A 19851214

Abstract (en)
[origin: US4738356A] A container intended for transporting and discharging aggressive liquids, such as silicon tetrachloride, is closed with a container lid which carries a valve head. The inner surfaces of the container and of the container lid are lined with fluorinated hydrocarbon. The valve head has a valve block which, in valve block drilled holes accommodates valve inserts and is enclosed by a steel jacket which is bolted to the container lid. All the parts which come into contact with the aggressive liquid consist of fluorinated hydrocarbon, so that contact between the aggressive liquid and metal is avoided.

Abstract (de)
Ein zum Transport und zur Abgabe von aggressiven Flüssigkeiten, wie Siliziumtetrachlorid, bestimmter Behälter (1) ist mit einem Behälterdeckel (6) verschlossen, der einen Ventilkopf (10) trägt. Die Innenwände des Behälters (1) und des Behälterdeckels sind mit fluoriertem Kohlenwasserstoff ausgekleidet. Der Ventilkopf (10) weist einen Ventilblock (11) auf, der in Ventilblockbohrungen (16) Ventileinsätze (19) aufnimmt und von einem Stahlmantel (12) eingeschlossen ist, der mit dem Behälterdeckel (6) verschraubt ist. Alle mit der aggressiven Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile bestehen aus fluoriertem Kohlenwasserstoff, so daß die Berührung der aggressiven Flüssigkeit mit Metall vermieden wird.

IPC 1-7
B65D 85/84

IPC 8 full level
B65D 53/10 (2006.01); **B65D 85/84** (2006.01); **C01B 33/107** (2006.01); **F17C 1/10** (2006.01); **F17C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
B65D 85/84 (2013.01 - EP KR US); **F17C 1/10** (2013.01 - EP US); **F17C 13/04** (2013.01 - EP US); **F17C 2201/0119** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0604** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0619** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0639** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/0643** (2013.01 - EP US); **F17C 2203/066** (2013.01 - EP US); **F17C 2205/0323** (2013.01 - EP US); **F17C 2209/228** (2013.01 - EP US); **F17C 2221/037** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/7036** (2015.04 - EP US)

Cited by
US8485361B2; US6734236B1; WO2009053134A1; WO0058414A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0226118 A2 19870624; **EP 0226118 A3 19880427**; **EP 0226118 B1 19901010**; AU 599347 B2 19900719; AU 6643986 A 19870618; BR 8606140 A 19870922; CA 1283372 C 19910423; DE 3544260 A1 19870619; DE 3674890 D1 19901115; JP S62146181 A 19870630; KR 870005880 A 19870707; KR 950005131 B1 19950518; SU 1572408 A3 19900615; US 4738356 A 19880419

DOCDB simple family (application)
EP 86116761 A 19861202; AU 6643986 A 19861211; BR 8606140 A 19861211; CA 525158 A 19861212; DE 3544260 A 19851214; DE 3674890 T 19861202; JP 29508586 A 19861212; KR 860010110 A 19861128; SU 4028634 A 19861212; US 94112286 A 19861212