

Title (en)
Valve for a compressed gas container

Title (de)
Ventil für einen Druckgasbehälter

Title (fr)
Soupape pour récipient à gaz sous pression

Publication
EP 2128043 A2 20091202 (DE)

Application
EP 08020082 A 20081118

Priority
DE 102008026322 A 20080530

Abstract (en)
The valve (10) has a valve unit (26) with an outlet section (28), a connecting channel (34) and a chamber (36) brought in connection with a withdrawing chamber (50) and a withdrawing channel (18) of a valve housing (14) via a transverse hole (32). The outlet section stays in connection with the withdrawing channel by a drilling. The drilling is closed by a spring-pretensioned valve body (40) removed from the drilling against a spring force (38) with a pre-set pressure in the withdrawing channel and releases a direct connection between the withdrawing channel and outlet section.

Abstract (de)
Ventil für eine Druckgasbehälter, mit - einem länglichen Ventilgehäuse, das an einem Ende in einem Ventilteller gehalten ist und einen Kanal für das auszutragende Medium umgibt, - einem Ventiltglied, das teilweise in dem Kanal des Ventilgehäuses angeordnet ist und aus dem Ventilgehäuse an dessen gehaltenem Ende vorsteht, - einem Dichtelement, das das Ventiltglied dichtend umschließt und dessen Lage an dem Ventilgehäuse festgelegt ist, - wobei das Ventiltglied einen Austrittskanal aufweist, der über mindestens eine Querbohrung in Verbindung mit dem Kanal des Ventilgehäuses bringbar ist, wobei - der Austrittskanal an seinem Grund eine Bohrung aufweist, über die der Austrittskanal des Ventiltgliedes mit dem Kanal des Ventilgehäuses in Verbindung steht, wobei die Bohrung (46) durch einen federvorgespannten Ventilkörper (40) verschlossen ist, der bei einem vorbestimmten Druck im Kanal des Ventilgehäuses gegen die Federkraft von der Bohrung Abgehoben wird und eine direkte Verbindung (38) zwischen Kanal des Ventilgehäuses und Austrittskanal (28) des Ventiltgliedes freigibt.

IPC 8 full level
B65D 83/48 (2006.01); **B65D 83/70** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/48 (2013.01 - EP US); **B65D 83/70** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2007104327 A1 20070920 - SEAQUIST LOEFFLER KUNSTSTOFFWERK GMBH [DE], et al
• EP 0786289 B1 20020102 - MONTURAS SA [ES]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2128043 A2 20091202; AR 071949 A1 20100728; BR PI0901048 A2 20100406; CA 2646087 A1 20091130; DE 102008026322 A1 20091210; MX 2009005779 A 20091130; US 2009294719 A1 20091203

DOCDB simple family (application)
EP 08020082 A 20081118; AR P090101930 A 20090529; BR PI0901048 A 20090430; CA 2646087 A 20081209; DE 102008026322 A 20080530; MX 2009005779 A 20090529; US 39836009 A 20090305