

Title (en)
Safety bomb container

Title (de)
Bombenschutzbehälter

Title (fr)
Conteneur de sécurité pour une bombe explosive

Publication
EP 1484574 A1 20041208 (DE)

Application
EP 04013075 A 20040603

Priority
DE 10328154 A 20030607

Abstract (en)
The protective container (1) has an inner closing flap (3) in front of its aperture. A preliminary chamber (9) with a flange is fitted to the container aperture from the outside. This has an outward-opening closing flap with a sealing surface. An annular seal is fitted between the flange of the preliminary chamber and the sealing surface of the flap, which contains a gas lock valve.

Abstract (de)
Ein Bombenschutzbehälter (1) für die Aufnahme, Lagerung, Transport und Detonation von Bomben und anderen explosiven Sprengkörpern mit kontaminiertem Sprengstoff mit chemischen, biologischen oder nuklearen Komponenten mit einem inneren Verschlussdeckel (3) vor der Behälteröffnung, ist dadurch gekennzeichnet, dass von außen an der Behälteröffnung eine Vorkammer (9) mit Flansch angeordnet ist, die eine nach außen zu öffnende Verschlussklappe (10) mit Dichtfläche aufweist, dass zwischen Flansch der Vorkammer und Dichtfläche der Verschlussklappe (10) eine auswechselbare Ringdichtung (11) eingesetzt ist und an der Verschlussklappe (10) eine Ventil-Gas-Schleuse angeordnet ist. Der Behälter ist gasdicht und strahlungshemmend und nach einem Einsatz wiederverwendbar. <IMAGE>

IPC 1-7
F42B 39/14; B65D 90/00; F42B 33/06

IPC 8 full level
B65D 90/10 (2006.01); **F42B 33/06** (2006.01); **F42B 39/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 90/10 (2013.01); **F42B 33/067** (2013.01); **F42B 39/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] WO 03058157 A1 20030717 - CH2M HILL CONSTRUCTORS INC [US]
- [A] US 5191993 A 19930309 - WANGER FREDDY [US], et al
- [X] US 5419862 A 19950530 - HAMPEL HEINRICH [BE]
- [A] US 4187758 A 19800212 - PETTY JON [US]
- [A] WO 9607073 A1 19960307 - INT MUL T LOCK BV [NL], et al
- [A] US 3820435 A 19740628 - ROGERS B, et al

Cited by
CN101776426A; WO2014094361A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1484574 A1 20041208; DE 10328154 A1 20041223

DOCDB simple family (application)
EP 04013075 A 20040603; DE 10328154 A 20030607