

Title (en)

Safety container for transport and/or storage of explosive devices

Title (de)

Sicherheitsbehälter für den Transport und/oder die Lagerung von Explosionskörpern

Title (fr)

Conteneur de sécurité pour le transport et/ou le stockage d'engins explosifs

Publication

EP 1046878 A1 20001025 (FR)

Application

EP 00106786 A 20000330

Priority

FR 9905228 A 19990423

Abstract (en)

First barrier between the explosive device (2) and the exterior, comprises: a first internal wall (5) of ductile material, w minimum elongation at rupture of 30% and resilience of at least 200 J/cm<2>; walls (8, 8a, 8b) combining a first wall or damping layer (6, 6a, 6b) in highly compressible material and a third wall (7, 7a, 7b) in rigid material with an elastic limit o 900 MPa or more.

Abstract (fr)

L'invention concerne un conteneur de sécurité (1) pour un engin explosif (2), par exemple une munition, et comprenant au moins une enceinte interne comportant une première cloison entourant au moins longitudinalement l'engin, première cloison comprenant au moins trois parois. Ce conteneur est caractérisé en ce que la première cloison comprend successivement entre l'engin explosif (2) et l'extérieur : une première paroi (5) ou paroi interne réalisée en un matériau ductile et délimitant la cloison du côté de l'engin explosif (2), et au moins une paire (8,8a,8b) de parois formée par la combinaison d'une deuxième paroi ou couche amortissante (6,6a,6b) réalisée en un matériau à haut module de compressibilité volumique et d'une troisième paroi (7,7a,7b) en matériau rigide. Application au stockage et au transport de munitions dangereuses. <IMAGE>

IPC 1-7

F42B 39/14

IPC 8 full level

F42B 39/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

F42B 39/14 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] FR 2759353 A1 19980814 - CABINES DENIZET SA [FR]
- [A] FR 2765198 A1 19981231 - CABINES DENIZET SA [FR]
- [A] US 5654053 A 19970805 - CRANE ROGER M [US], et al
- [A] WO 9607073 A1 19960307 - INT MUL T LOCK BV [NL], et al
- [A] BEITZ W, KÜTTNER K-H: "Taschenbuch für den Maschinenbau / Dubbel", 1987, SPRINGER-VERLAG, BERLIN, XP002125416

Cited by

US7790252B2; US8028830B1; CN113446909A; CN103376033A; GB2445037A; GB2445037B; CN111189370A; US8651023B2; WO2008127441A3; WO2007062722A1; FR2875294A1; EP1637830A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1046878 A1 20001025; FR 2792623 A1 20001027; FR 2792623 B1 20010615

DOCDB simple family (application)

EP 00106786 A 20000330; FR 9905228 A 19990423