

## Title (en)

Device for neutralizing explosive charges, in particular improvised explosive charges having a resistant wall structure.

## Title (de)

Gegenstand zum unschädlich machen von Explosivladungen, insbesondere von improvisierten Explosivladungen mit einer harten Hülle.

## Title (fr)

Dispositif de neutralisation d'engins explosifs, notamment d'engins explosifs improvisés à enveloppe résistante.

## Publication

**EP 0581668 A1 19940202 (FR)**

## Application

**EP 93401945 A 19930727**

## Priority

FR 9209350 A 19920729

## Abstract (en)

The subject of the invention is an appliance for neutralising explosive devices, in particular improvised explosive devices having a resistant casing, of the type comprising means for detonating an explosive charge (1), which projects a liquid (2) towards the device, a body (3) having an orifice (4) closed by means of a cover (6) and containing the explosive charge, and a vessel (5) for the liquid (2), the vessel being placed level with the orifice of the body and in contact with the charge which consists of an explosive sheet covering at least partially the outer wall of the vessel. The vessel (5) made of plastic has a cross-section of semi-circular shape and is closed by means of the cover (6) having a plane surface. The body (3) of the appliance is made of a thermoplastic material of the hard expanded polystyrene type. The invention is used for destroying explosive devices in the military sector and in the fight against terrorism. <IMAGE>

## Abstract (fr)

L'invention a pour objet un dispositif de neutralisation d'engins explosifs notamment d'engins explosifs improvisés à enveloppe résistante, du type comportant des moyens d'amorçage d'une charge explosive (1) projetant un liquide (2) vers l'engin, un corps (3) présentant une ouverture (4) fermée par un couvercle (6) et contenant la charge explosive et un récipient (5) pour le liquide (2), le récipient étant placé au niveau de l'ouverture du corps et au contact de la charge qui est constituée par une feuille d'explosif recouvrant au moins partiellement la paroi externe du récipient. Le récipient (5) réalisé en matière plastique présente une section de forme semi-circulaire et est fermé par le couvercle (6) de surface plane. Le corps (3) du dispositif est réalisé en un matériau thermoplastique du type polystyrène expansé dur. Application à la destruction d'engins explosifs dans le domaine militaire et de la lutte anti-terrorisme. <IMAGE>

## IPC 1-7

**F42B 3/08**

## IPC 8 full level

**F42B 3/08** (2006.01); **F42B 33/06** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**F41B 9/0046** (2013.01); **F42B 3/08** (2013.01); **F42B 33/062** (2013.01)

## Citation (search report)

- [E] EP 0559960 B1 19950329 - DAIMLER BENZ AEROSPACE AG [DE]
- [X] US 4955939 A 19900911 - PETROUSKY JAMES A [US], et al
- [Y] US 3695141 A 19721003 - KRONMAN SEYMOUR, et al
- [A] US 4259906 A 19810407 - KRAUCH JR ROBERT E, et al
- [Y] US 4372213 A 19830208 - ROZNER ALEXANDER G, et al
- [X] US 3960082 A 19760601 - SLOEVSKY FEDOR IGNATIEVICH, et al
- [A] DE 3631249 A1 19880324 - DYNAMIT NOBEL AG [DE]
- [A] US 3117518 A 19640114 - PORTER LOUIS F, et al
- [A] US 3188955 A 19650615 - BROWN WILLIAM E
- [A] US 3759182 A 19730918 - LEVAMAKI R, et al

## Cited by

AU2009201728B2; US6269725B1; EP1267140A3; GB2304177A; GB2304177B; DE102006014977B4; US5979290A; EP0940647A3; US6484617B1; US8146503B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES GB GR IE IT

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0581668 A1 19940202**; **EP 0581668 B1 19970102**; AT E147156 T1 19970115; DE 69307043 D1 19970213; DE 69307043 T2 19970417; ES 2096882 T3 19970316; FR 2694391 A1 19940204; FR 2694391 B1 19940916; GR 3022923 T3 19970630

## DOCDB simple family (application)

**EP 93401945 A 19930727**; AT 93401945 T 19930727; DE 69307043 T 19930727; ES 93401945 T 19930727; FR 9209350 A 19920729; GR 970400609 T 19970326