

Title (en)

Method for interrupting a detonating cord in case of an unwanted detonation and device for putting this method into practice.

Title (de)

Verfahren zum Unterbrechen einer Sprengschnur für den Fall einer ungewünschten Detonation und Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens.

Title (fr)

Méthode pour couper un cordeau détonant dans le cas d'une détonation accidentelle et dispositif pour la mise en oeuvre d'une telle méthode.

Publication

EP 0602470 A2 19940622 (DE)

Application

EP 93119478 A 19931203

Priority

DE 4242458 A 19921216

Abstract (en)

The dividing component (11) is so activated and adjusted that an as not yet, detonated section (8c) of the explosive fuse (8) is sepd. so that the section not yet reached by the detonation is in fact not reached. A block (3) is used of rip-proof material which in a detonation-secure distance (A) has first and second (6,7) breakthroughs, through which the explosive fuse (8) at the commencement and at the end can pass with a loop (8b). The breakthrough (6,7) are connected in the inside of the block (3). In the breakthrough (9) functioning as connection a striker bolt (11) acting as dividing component is displaceably located.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein Verfahren zum Unterbrechen einer Sprengschnur (8) für den Fall einer ungewünschten Detonation, bei dem von einer die Sprengschnur (8) durchlaufenden Detonation im Bereich einer definierten Detonationsstelle, die in deren Durchlaufweg vorgesehen ist, ein bewegliches Trennelement (11) derart beaufschlagt und verstellt wird, daß von ihm ein mit Sicherheit noch nicht detonierter Abschnitt (8c) der Sprengschnur (8) so durchtrennt wird, daß der von der Detonation noch nicht erreichte Abschnitt (8c) von der Detonation nicht mehr erreicht wird.
<IMAGE>

IPC 1-7

F42D 5/04

IPC 8 full level

C06C 5/06 (2006.01); **F42B 39/14** (2006.01); **F42B 39/30** (2006.01); **F42D 5/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

C06C 5/06 (2013.01); **F42B 39/14** (2013.01); **F42B 39/30** (2013.01); **F42D 1/042** (2013.01); **F42D 5/04** (2013.01)

Cited by

RU2474784C1; EP1508769A1; US7410049B2

Designated contracting state (EPC)

CH ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

DE 4242458 C1 19940317; EP 0602470 A2 19940622; EP 0602470 A3 19950405; EP 0602470 B1 19960828; ES 2092211 T3 19961116

DOCDB simple family (application)

DE 4242458 A 19921216; EP 93119478 A 19931203; ES 93119478 T 19931203