

Title (en)

Process for the production of a high-viscosity emulsion explosive and process for transferring it

Title (de)

Verfahren zur Herstellung eines hochviskosen Emulsionssprengstoffes sowie Verfahren zum Verbringen desselben

Title (fr)

Procédé de fabrication d'un explosif en émulsion à haute viscosité et son procédé de transfert

Publication

EP 1571136 A2 20050907 (DE)

Application

EP 05004452 A 20050301

Priority

DE 102004010130 A 20040302

Abstract (en)

Producing a highly viscous emulsion explosive (1) using a gassing process, comprises producing a high viscosity (10) emulsion matrix, passing the matrix through an advancing system (30) using a lubrication medium (15) which contains a gassing agent (16), and mixing the matrix with the medium at the end of the advancing system. The mixture is then emulsified to form the explosive.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur handhabungssicheren Herstellung von hochviskosem Emulsionssprengstoff (1) mittels des Gassingverfahrens, umfassend die Schritte: Herstellen einer Emulsionsmatrix hoher Viskosität (10); Fördern der Emulsionsmatrix hoher Viskosität (10) durch ein Fördersystem (30) unter Verwendung eines Lubrifikationsmediums (15), wobei das Lubrifikationsmedium (15) einen Gassingagenten (16) aufweist; Vermischen der Emulsionsmatrix hoher Viskosität (10) mit dem Lubrifikationsmedium (15) am Ende des Fördersystems (30); Nachemulgieren der ausgeförderten Mischung von Emulsionsmatrix hoher Viskosität (10) und Lubrifikationsmedium (15) zum hochviskosen Emulsionssprengstoff. <IMAGE>

IPC 1-7

C06B 21/00; **C06B 47/14**; **F42D 1/10**

IPC 8 full level

C01B 31/02 (2006.01); **C06B 21/00** (2006.01); **C06B 23/00** (2006.01); **C06B 47/14** (2006.01); **F42D 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

C06B 21/0008 (2013.01); **C06B 23/002** (2013.01); **C06B 47/145** (2013.01); **F42D 1/10** (2013.01)

Cited by

CN111925260A; EP3199509A4; CN107966080A; EP3011260A4; CN115468468A; US10081579B2; US10222190B2; US10093591B2; WO2008026124A3; WO2014201524A1; US9879965B2; US8791389B2; US9989344B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR LV MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1571136 A2 20050907; **EP 1571136 A3 20060517**; **EP 1571136 B1 20150114**; DE 102004010130 A1 20050922; DE 102004010130 B4 20150305; PL 1571136 T3 20151130; PL 1571136 T4 20151130; UA 85825 C2 20090310

DOCDB simple family (application)

EP 05004452 A 20050301; DE 102004010130 A 20040302; PL 05004452 T 20050301; UA A200501850 A 20050228