

Title (en)

Process to prepare polymer-bonded explosives and products obtained according to this process.

Title (de)

Verfahren zur Herstellung von kunststoffgebundenen Explosivstoffen und die bei dem Verfahren erhaltenen Explosivstoffe.

Title (fr)

Procédé de préparation d'explosifs liés par des polymères et produits obtenus selon ce procédé.

Publication

**EP 0036481 A2 19810930 (DE)**

Application

**EP 81101016 A 19810213**

Priority

DE 3010052 A 19800315

Abstract (en)

[origin: US4405534A] A process for the production of plastic-bonded explosive substances wherein the binder is applied from aqueous dispersion is characterized in that polyurethanes applied in the absence of organic solvents are used as binder and in that the granulates obtained are dried and then compressed. Explosive substances obtained by the process are also provided.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von kunststoffgebundenen Explosivstoffen, wobei der Binder aus wäßriger Dispersion aufgebracht wird. Dieses Verfahren ist dadurch gekennzeichnet, daß als Binder unter Ausschluß von organischen Lösungsmitteln aufgebrachte Polyurethane verwendet werden, daß die erhaltenen Granulate getrocknet werden und anschließend verpreßt werden. Die Erfindung betrifft ferner die mit den Verfahren erhaltenen Explosivstoffe.

IPC 1-7

**C06B 45/10**

IPC 8 full level

**C06B 21/00** (2006.01); **C06B 45/10** (2006.01); **F21K 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C06B 21/0025** (2013.01 - EP US); **C06B 45/10** (2013.01 - EP US); **F21K 5/02** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2576014A1; DE3729211C1; DE3729212C1; EP0509200A1; KR100951602B1; EP1352884A3; EP1352885A3; US6884307B1; WO2015075327A1; WO2015075328A1; WO2004089853A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0036481 A2 19810930**; **EP 0036481 A3 19811021**; **EP 0036481 B1 19840307**; AT E6497 T1 19840315; DE 3010052 A1 19810924; DE 3010052 C2 19820909; DE 3162454 D1 19840412; US 4405534 A 19830920

DOCDB simple family (application)

**EP 81101016 A 19810213**; AT 81101016 T 19810213; DE 3010052 A 19800315; DE 3162454 T 19810213; US 24090981 A 19810305