

Title (en)
Explosive mixture containing polyurethane and process for its manufacture.

Title (de)
Polyurethan enthaltende Sprengstoffmischung und Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)
Mélange explosif contenant du polyurethane et son procédé de fabrication.

Publication
EP 0484638 A1 19920513 (DE)

Application
EP 91113760 A 19910816

Priority
DE 4034988 A 19901103

Abstract (en)
The invention relates to an explosive mixture containing polyurethane (PU) foam and to a process for the manufacture of such a mixture. To improve the processing of explosive mixtures containing PU foam in such a way that even large mouldings can be produced which meet stringent demands on homogeneity, and nevertheless a steady controllable detonation takes place, it is proposed that the explosive mixture (11) contains a moisture-storing material (12). Preferably, silica gel is used as the moisture-storing material (12). <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Polyurethanschaum (PU)-enthaltende Sprengstoffmischung sowie ein Verfahren zur Herstellung einer derartigen Mischung. Um die Verarbeitung von PU-Schaum-enthaltenden Sprengstoffmischungen zu verbessern, so daß auch große Formkörper bei hohen Anforderungen an die Homogenität gefertigt werden können und trotzdem eine stationäre, kontrollierbare Detonation stattfindet, wird vorgeschlagen, daß die Sprengstoffmischung (11) ein feuchtespeicherndes Material (12) enthält. Vorzugsweise wird als feuchtespeicherndes Material (12) Kieselgel verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7
C06B 21/00; C06B 45/00; C06B 47/00; C08G 18/08

IPC 8 full level
C06B 21/00 (2006.01); **C06B 23/00** (2006.01); **C06B 45/00** (2006.01); **C06B 47/00** (2006.01); **C08G 18/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
C06B 23/00 (2013.01); **C06B 45/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] EP 0148521 A2 19850717 - SOLVAY [BE]
• [YD] DE 2320357 A1 19741107 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG
• [A] FR 2247486 A1 19750509 - BAYER AG [DE]
• [A] EP 0261515 A1 19880330 - GRACE W R & CO [US]

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0484638 A1 19920513; EP 0484638 B1 19940119; DE 4034988 A1 19920507; DE 59100902 D1 19940303

DOCDB simple family (application)
EP 91113760 A 19910816; DE 4034988 A 19901103; DE 59100902 T 19910816