

Title (en)
DEVICE FOR FEEDING POWDER INTO THE BARREL OF A DETONATION INSTALLATION.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON PULVER IN DAS ROHR EINER ANLAGEZUM EXPLOSIVAUFDAMPFEN.

Title (fr)
DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN POUDRE DANS UN CYLINDRE D'UNE INSTALLATION DE DETONATION.

Publication
EP 0401371 A1 19901212 (DE)

Application
EP 89903940 A 19881226

Priority
SU 8800277 W 19881226

Abstract (en)
The device comprises a casing (1) provided with a barrel (2) passing through it, and with a powder accumulating-dosing arrangement (7). The device consists of three sections (3, 4, 5) of which the outer ones (3, 4) are rigidly connected to the casing (1), whereas the middle one (5) is provided with a drive for its reciprocal movement along the axis of the barrel (2). The lower part of the casing (1) located below the powder accumulating-dosing arrangement (7) constitutes a chamber (9) for the accumulation of the powder, provided with a mechanism (10) for returning the powder to the accumulating-dosing arrangement (7) located in one of the joining zones between the movable (5) and stationary sections (3, 4).

Abstract (fr)
Le dispositif comprend une structure (1) dans laquelle passe un cylindre (2), et dotée d'un agencement (7) d'accumulation et de dosage de poudre. Le dispositif se compose de trois parties (3, 4, 5) dont celles (3, 4) se trouvant à l'extérieur sont reliées de manière rigide à la structure (1), alors que celle (5) se trouvant au milieu est dotée d'un entraînement destiné à assurer son mouvement de va-et-vient le long de l'axe du cylindre (2). La partie inférieure de ladite structure (1), située au-dessous de l'agencement (7) d'accumulation et de dosage de poudre, constitue une chambre (9) destinée à l'accumulation de poudre, dotée d'un mécanisme (10) destiné à renvoyer la poudre à l'agencement (7) d'accumulation et de dosage situé dans une des zones de jonction se trouvant entre la partie mobile (5) et les parties stationnaires (3, 4).

IPC 1-7
B05B 7/24

IPC 8 full level
B05B 7/20 (2006.01); **B05B 7/00** (2006.01); **B05B 7/14** (2006.01); **B05B 7/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
B05B 7/0006 (2013.01); **B05B 7/144** (2013.01)

Cited by
US6000627A; WO9723299A1; WO9723300A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9007386 A1 19900712; EP 0401371 A1 19901212; EP 0401371 A4 19910911; JP H03502778 A 19910627

DOCDB simple family (application)
SU 8800277 W 19881226; EP 89903940 A 19881226; JP 50384589 A 19881226