

Title (en)
INSTALLATION FOR GAS-DETONATION APPLYING OF COATINGS.

Title (de)
ANLAGE ZUM DETONATIONS-GAS-AUFTRAGEN VON ÜBERZÜGEN.

Title (fr)
INSTALLATION D'APPLICATION DE REVETEMENT PAR DETONATION DE GAZ.

Publication
EP 0400151 A1 19901205 (DE)

Application
EP 89903484 A 19881125

Priority
SU 8800247 W 19881125

Abstract (en)
The installation comprises, consecutively interconnected, a barrel (1), a damping chamber (2), a mixing chamber (3) with valves (6, 7, 8, 9) for feeding into it the explosive mixture components and an inert gas, as well as a device (4) for initiating the detonation in the barrel (1) and a device (5) for feeding to the barrel (1) the powder to be applied. The damping chamber (2) is provided with a system of valves (10, 11, 12) through which it is connected, respectively, to the barrel (1), to the mixing chamber (2) and to the atmosphere. The valves (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) and the device (4, 5) for initiating the detonation and for feeding to the barrel (1) the powder to be applied are connected to a synchronizer (20).

Abstract (fr)
L'installation comprend, reliés consécutivement, un cylindre (1), une chambre d'amortissement (2), une chambre de mélange (3) dotée de vannes (6, 7, 8, 9) alimentant cette dernière en constituants d'un mélange explosif et en gaz inerte, ainsi qu'un dispositif (4) d'amorçage de la détonation dans le cylindre (1) ainsi qu'un dispositif (5) alimentant le cylindre (1) en poudre à appliquer. Ladite chambre d'amortissement (2) est dotée d'un système de vannes (10, 11, 12) au moyen duquel elle est raccordée respectivement au cylindre (1), à la chambre de mélange (2) et à l'atmosphère. Les vannes (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12) ainsi que les dispositifs (4, 5) d'amorçage de la détonation et d'alimentation du cylindre (1) en poudre à appliquer, sont reliés à un synchronisateur (20).

IPC 1-7
B05B 7/20

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

CPC (source: EP)
B05B 7/0006 (2013.01)

Cited by
WO9210304A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9006183 A1 19900614; EP 0400151 A1 19901205; EP 0400151 A4 19910911; JP H03502301 A 19910530

DOCDB simple family (application)
SU 8800247 W 19881125; EP 89903484 A 19881125; JP 50324189 A 19881125