

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

Title (de)
ANLAGE ZUM DETONATIONS-GASÜBERZIEHEN.

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

Publication
EP 0401372 A1 19901212 (DE)

Application
EP 89903942 A 19881226

Priority
SU 8800279 W 19881226

Abstract (en)
The installation comprises a barrel (1) and, connected to it, a powder dosing arrangement (2), a detonation initiating unit (3), a barrel scavenging device (4) and a system (5) intended for feeding the working gases into the barrel and comprising, in turn, a gas mixer (6) with pipes (7, 8, 9) for feeding it with the components of the gas mixture. Each pipe (7, 8, 9) comprises, mounted consecutively along the gas path, a reducer (10), a flowmeter (11), a receiver (12), a diaphragm (13) and a valve (14).

Abstract (fr)
L'installation comprend un cylindre (1) auquel est relié un agencement (2) de dosage de poudre, une unité (3) d'amorçage de détonation, un dispositif (4) de nettoyage du cylindre, ainsi qu'un système (5) conçu pour acheminer les gaz de travail dans le cylindre, et comprenant, à son tour, un mélangeur de gaz (6) doté de tubes (7, 8, 9) destinés à acheminer ce dernier avec les composants du mélange de gaz. Chaque tube (7, 8, 9) comprend, montés successivement dans le chemin de gaz, un réducteur (10), un débitmètre (11), un récepteur (12), un diaphragme (13) ainsi qu'une vanne (14).

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
EP0531527A4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9007385 A1 19900712; EP 0401372 A1 19901212; EP 0401372 A4 19910911; JP H03502779 A 19910627

DOCDB simple family (application)
SU 8800279 W 19881226; EP 89903942 A 19881226; JP 50384789 A 19881226