

Title (en)

Automatic device for blasting hollow workpieces of large dimensions.

Title (de)

Automatische Vorrichtung zum Sandstrahlen grosser hohler Werkstücke.

Title (fr)

Dispositif automatique pour grenailler des pièces creuses de grandes dimensions.

Publication

EP 0022398 A1 19810114 (FR)

Application

EP 80400953 A 19800625

Priority

FR 7917754 A 19790709

Abstract (en)

[origin: ES8105180A1] An automatic shot-blasting device for containers, adapted more particularly for automatic sand-blasting and shot-blasting installations. The installation comprises a movable gantry for the shot-blasting of the sides and the roof, a shot-blasting panel for the end, and possibly an internal shot-blasting device. The air-shot mixture is transmitted by a switching device comprising two plates of which one is fixed and the other is movable in rotation and in translation. A step by step device causes the movable plate to rotate in order to bring the nozzles of the two plates into communication and permit the passage of the air-shot mixture therethrough.

Abstract (fr)

Dispositif automatique de grenaillage pour conteneurs plus particulièrement destiné aux installations automatiques de sablage et de grenaillage. L'installation comprend un portique (7) mobile pour le grenaillage des côtés et du toit, un panneau de grenaillage (8) du fond, éventuellement un dispositif de grenaillage interne (19). Le mélange air-grenaille est envoyé par l'intermédiaire d'un commutateur comportant deux plateaux dont l'un est fixe et l'autre mobile en rotation et en translation. Un dispositif pas à pas fait tourner le plateau pour mettre en communication les ajutages des deux plateaux et permettre le passage du mélange. Des moyens électriques (10 à 18) et pneumatiques permettent le fonctionnement automatique.

IPC 1-7

B24C 3/32

IPC 8 full level

B24C 3/08 (2006.01); **B24C 3/00** (2006.01); **B24C 3/32** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B24C 3/00 (2013.01 - EP US); **B24C 3/32** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- US 3523391 A 19700811 - LEVINSON LOUIS E, et al
- US 2982007 A 19610502 - FUCHS HENRY O, et al
- GB 817711 A 19590806 - BASON & SONS LTD
- FR 2121119 A5 19720818 - CONDECO AUTOMATION
- FR 2127569 A5 19721013 - BADISCHE MASCHF GMBH
- US 3521406 A 19700721 - CARPENTER JAMES H JR

Cited by

FR2643007A1; EP0226502A1; FR2590826A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0022398 A1 19810114; BR 8004229 A 19810512; ES 493245 A0 19810601; ES 8105180 A1 19810601; FR 2460755 A1 19810130; FR 2460755 B1 19820827; JP S5615978 A 19810216; US 4372140 A 19830208

DOCDB simple family (application)

EP 80400953 A 19800625; BR 8004229 A 19800708; ES 493245 A 19800709; FR 7917754 A 19790709; JP 9376280 A 19800708; US 16691580 A 19800708