

Title (en)

Automatic sand-blasting device for the interior of large objects and equipment comprising such a device.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Sandstrahlen für das Innere grosser Werkstücke und mit einer solchen Vorrichtung versehene Anlage.

Title (fr)

Dispositif de grenaillage automatique pour l'intérieur de pièces de grandes dimensions et installation comportant un tel dispositif.

Publication

EP 0016680 A1 19801001 (FR)

Application

EP 80400301 A 19800304

Priority

- FR 7905960 A 19790308
- FR 7918230 A 19790713

Abstract (en)

Device for shot blasting of the inside of large pieces which is formed from two vehicles (12, 13). One (12) of the vehicles is displaced longitudinally in the piece, whilst the second (13), carried by the first, is capable of being displaced perpendicularly. The second vehicle carries the lateral blasting nozzles (4) which oscillate in a vertical plane. These nozzles form columns which can be oriented into positions which are orthogonal to the surface to be treated. Vertically directed nozzles make it possible to blast the ceiling. A carriage (24) positions the device in front of the piece (2) to be treated. The movements of the vehicles and of the nozzles are synchronised. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de grenaillage pour l'intérieur de pièces volumineuses formé de deux véhicules (12, 13). L'un (12) des véhicules se déplace longitudinalement dans la pièce, alors que le second (13), porté par le premier, est susceptible de se déplacer perpendiculairement. Le second véhicule porte les buses de grenaillage (4) latérales oscillantes dans un plan vertical. Ces buses forment des colonnes qui sont orientables dans des position orthogonales selon la surface à traiter. Des buses dirigées verticalement permettent le grenaillage du plafond. Un chariot (24) met en place le dispositif devant la pièce (2) à traiter. Les mouvements des véhicules et des buses sont synchronisés.

IPC 1-7

B24C 3/32

IPC 8 full level

B24C 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 3/32 (2013.01)

Citation (search report)

- US 4081930 A 19780404 - JONES GARNETT E
- US 4016681 A 19770412 - LELIAERT RAYMOND M
- US 3151418 A 19641006 - POWELL GEORGE W, et al
- US 3902276 A 19750902 - JARVIS HAROLD F
- US 3531964 A 19701006 - MANNING CHARLES R JR, et al
- DE 2525761 A1 19761223 - GUTMANN GES FUER MASCHINENBAU
- GB 1145147 A 19690312 - HENRI JEAN DAUSSAN
- US 1935956 A 19331121 - SCHULENBERG WILLIAM L
- US 1883917 A 19321025 - HULL FOSTER J
- US 1605730 A 19261102 - HOEVEL HERMAN F

Cited by

US5081800A

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0016680 A1 19801001; BR 8001379 A 19801111; ES 489347 A0 19811016; ES 8200035 A1 19811016; FR 2460754 A2 19810130

DOCDB simple family (application)

EP 80400301 A 19800304; BR 8001379 A 19800307; ES 489347 A 19800307; FR 7918230 A 19790713