

Title (en)

Abrasive-blasting device for work pieces of any shape using an orientable blast gun.

Title (de)

Vorrichtung zum Sandstrahlen von Werkstücken irgendeiner Form mittels einer orientierbaren Strahlpistole.

Title (fr)

Installation de grenaillage de pièces de formes quelconques au moyen d'une lance orientable.

Publication

EP 0169092 A1 19860122 (FR)

Application

EP 85401077 A 19850531

Priority

FR 8409548 A 19840619

Abstract (en)

In the device, the movable blast gun is mounted on a platform which can receive the operator and which can move vertically on a vertical frame. In the present device, this vertical frame (2) is mounted movably along a horizontal guide path (14) and, on either side of this frame, there are provided two curtains (13) attached to its corresponding vertical sides, and also mounted so as to be able to move along a horizontal guide path (20) parallel to that guiding the frame (2) carrying the platform (1). A drive device is provided in order to ensure the displacement, in one or other direction, of the movable assembly thus formed. The guide path (20) for the curtain walls (13) is extended, beyond the ends of the guide path (14) of the vertical frame (2), by bent-back ends in order to form storage tracks for the curtain walls, when this movable assembly is displaced in one or other direction. <IMAGE>

Abstract (fr)

Installation pour le grenaillage de pièces en formes quelconques au moyen d'une lance mobile, montée sur une nacelle pouvant recevoir l'opérateur et qui est déplaçable verticalement sur un bâti vertical. Dans la présente installation, ce bâti vertical (2) est monté mobile le long d'un chemin de guidage horizontal (14) et, de part et d'autre de ce bâti, il est prévu deux murs rideaux (13) attachés à ses côtés verticaux correspondants et également montés mobiles le long d'un chemin de guidage horizontal (20) parallèle à celui assurant le guidage du bâti (2) portant la nacelle (1). Un dispositif d'entraînement est prévu pour assurer le déplacement, dans un sens ou dans l'autre, de l'ensemble mobile ainsi constitué. Le chemin de guidage (20) des murs rideaux (13) se prolonge, au-delà des extrémités du chemin de guidage (14) du bâti vertical (2), par des extrémités recourbées pour constituer des voies de garage pour les murs rideaux, lors d'un déplacement de cet ensemble mobile dans un sens ou dans l'autre.

IPC 1-7

B24C 3/06

IPC 8 full level

B24C 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24C 9/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] US 1882541 A 19321011 - BILLMAN CARL H
- [AD] US 2953876 A 19600927 - ZIEBER HAROLD C, et al
- [A] CH 576874 A5 19760630 - ZUG VERZINKEREI AG
- [A] US 3863393 A 19750204 - GOFF JAMES R
- [A] US 3436866 A 19690408 - NYE HERMAN K

Cited by

EP0291707A3; FR2630674A1; CN114260832A; CN102632463A

Designated contracting state (EPC)

BE DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0169092 A1 19860122; FR 2565878 A2 19851220

DOCDB simple family (application)

EP 85401077 A 19850531; FR 8409548 A 19840619