

Title (en)

Method and booth for preparing and painting surfaces in the same enclosure

Title (de)

Verfahren und Kabine zur Vorbereitung und Lackierung von Oberflächen im selben Raum

Title (fr)

Procédé et cabine de préparation de surfaces à peindre et de peinture de ces surfaces dans une même enceinte

Publication

EP 1413362 A1 20040428 (FR)

Application

EP 03360115 A 20031007

Priority

FR 0213122 A 20021021

Abstract (en)

The process involves presenting an order for necessary tools in the form of a box assembled on a wall of an enclosure (1). The box includes an electric and pneumatic power distribution unit that is coupled to an electric socket-outlet. An air intake in the box controls the pulverization of equipment of detachable painting. A valve controls the collection of dust extraction of sandpapering. An Independent claim is also included for a cabin used for treatment and preparatory work of an automobile body.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et une cabine de préparation de surfaces à peindre et de peinture de ces surfaces. Procédé caractérisé en ce qu'il consiste à effectuer l'ensemble des opérations de préparation et de peinture dans une même enceinte fermée (1), sous une légère surpression d'air, sans déplacement de l'objet à traiter, les opérations de peinture déclenchant une impossibilité de mise en oeuvre de toutes les autres opérations de préparation et de séchage. L'invention est plus particulièrement applicable dans le domaine du traitement de surface de pièces diverses, en particulier le domaine de la carrosserie automobile et notamment des cabines utilisées pour les travaux de préparation et de traitement des carrosseries. <IMAGE>

IPC 1-7

B05B 15/12

IPC 8 full level

B05B 15/12 (2006.01); **B05B 16/40** (2018.01); **B05B 16/60** (2018.01)

CPC (source: EP)

B05B 16/40 (2018.01); **B05B 16/60** (2018.01)

Citation (applicant)

- US 4106430 A 19780815 - NAKAJIMA TAKASHI, et al
- US 4537120 A 19850827 - JOSEFSSON LEIF [SE]
- JP H105858 A 19980113 - KANA FLEX CORP KK
- DE 508557 C 19300927 - ALBERT KRAUTZBERGER

Citation (search report)

- [A] US 4106430 A 19780815 - NAKAJIMA TAKASHI, et al
- [A] US 4537120 A 19850827 - JOSEFSSON LEIF [SE]
- [A] DE 508557 C 19300927 - ALBERT KRAUTZBERGER
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 08 30 June 1998 (1998-06-30)

Cited by

FR2973261A1; CN105903626A; CN105903625A; CN109225739A; CN113182104A; CN107009236A; WO2016037875A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1413362 A1 20040428; EP 1413362 B1 20080514; AT E395146 T1 20080515; DE 60320915 D1 20080626; ES 2306848 T3 20081116; FR 2845935 A1 20040423; FR 2845935 B1 20050617

DOCDB simple family (application)

EP 03360115 A 20031007; AT 03360115 T 20031007; DE 60320915 T 20031007; ES 03360115 T 20031007; FR 0213122 A 20021021