

Title (en)

Rolling structure supporting at least one sanding tool and similar for working on walls and ceilings

Title (de)

Rollstruktur als Halterung für mindestens ein Schleifinstrument oder Ähnliches für Arbeiten an Wänden und Decken

Title (fr)

Structure roulante support d'au moins un outil de ponçage et similaires pour des travaux sur les parois et plafonds

Publication

EP 2103381 A1 20090923 (FR)

Application

EP 09305148 A 20090216

Priority

FR 0851609 A 20080312

Abstract (en)

The structure (SR) has a vertical guiding column (14) including an upper end to receive a motor unit (16). A support unit is arranged along the guiding column to support a sanding tool (13), where the support unit is movable in translation on the column by a connection unit e.g. worm, associated to the motor unit and orientable in radial position. The support unit holds a manipulation arm that is manually oriented to orient the tool by an operator for carrying out sanding works to walls and facades.

Abstract (fr)

Cette structure roulante du type comprenant une plateforme (1) support d'une colonne (4) réglable en hauteur présentant, en extrémité supérieure, un dispositif d'articulations (5) support d'un bloc de maintien (6) d'un outil de ponçage ou similaire pour l'exécution de travaux de ponçage, surfacage au plafond, est remarquable en ce qu'elle comprend latéralement, à partir de la plateforme (1), une colonne de guidage (14) verticale recevant, en extrémité supérieure, un groupe moteur (16), et en ce que le long de la colonne de guidage est disposé un moyen support (17) d'un outil de ponçage (13), ledit moyen support étant déplaçable en translation sur la colonne de guidage par un moyen de liaison (L) associé au groupe moteur (16) et orientable en position radiale, et en ce que le moyen support (17) de l'outil de ponçage assure la tenue d'un bras de manoeuvre (23) permettant son orientation manuelle et donc de l'outil de ponçage par l'opérateur pour des travaux de ponçage de murs et façades et similaires.

IPC 8 full level

B24B 7/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 7/18 (2013.01); **B24B 7/184** (2013.01); **B24B 41/02** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1632311 A1 20060308 - MBH DEV [FR]
- FR 2894860 A1 20070622 - M B H DEV SARL [FR]
- US 1674669 A 19280626 - ARTHUR STEDMAN PERCY
- DE 29919442 U1 20000113 - RHADES KLAUS K W [DE]
- AU 2308684 A 19840712 - DEBRINCAT JOHN JOSEPH
- FR 2882913 A1 20060915 - M B H DEV SARL [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2897551 A1 20070824 - M B H DEV SARL [FR]
- [A] EP 1712699 A1 20061018 - KE GANXING [CN]
- [A] WO 2007141320 A1 20071213 - BOUYGUES CONSTRUCTION [FR], et al

Cited by

EP2572828A1; CN106013740A; CN106013741A; CN105965515A; AT513168A1; AT513168B1; FR2980385A1; WO2016206687A3; US8844884B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2103381 A1 20090923; **EP 2103381 B1 20110323**; AT E502723 T1 20110415; DE 602009000927 D1 20110505; ES 2363719 T3 20110812; FR 2928571 A1 20090918; FR 2928571 B1 20100319

DOCDB simple family (application)

EP 09305148 A 20090216; AT 09305148 T 20090216; DE 602009000927 T 20090216; ES 09305148 T 20090216; FR 0851609 A 20080312