

Title (en)
Rolling structure for sanding and grinding work with built-in suction device

Title (de)
Verfahrbare Struktur für Schmirgel- und Schleifarbeiten mit integrierter Absaugvorrichtung

Title (fr)
Structure roulante pour travaux de ponçage, de meulage, avec dispositif d'aspiration intégré

Publication
EP 2371485 A1 20111005 (FR)

Application
EP 11305340 A 20110328

Priority
FR 1052389 A 20100331

Abstract (en)
The structure (M) has lower and upper blocks (3, 4) arranged at ends of a central cylindrical casing (2) and provided with four handling wheels (5, 6). The blocks and the casing form a parallelepiped assembly that is displaced in vertical position on two wheels or in horizontal position on four wheels. The blocks receive a retractable gripping and traction handle (7), and store arm sanders (1) and accessories of the sanders. The lower block receives a connecting hose (14) connected to a suction system and the sander to be operated. The upper block receives electric operation controlling units.

Abstract (fr)
La structure roulante pour travaux de ponçage, de meulage, de surfacage du type constituant un chariot-desserte reçoit un bloc aspirateur et un carter aménagé pour la réception et le maintien de ponceuses à bras, le dit carter présentant en partie supérieure une desserte pour la réception d'accessoires caractérisée en ce que le chariot-desserte comprend un carter cylindrique central (2) recevant intérieurement un système d'aspiration et de chaque côté en extrémité du dit carter deux blocs inférieur (3) et supérieur (4) opposés qui sont aménagés chacun avec des moyens de roulement (5) et (6) et qui définissent avec le dit cylindre un ensemble de volume parallélépipédique pouvant être mis en déplacement dans une configuration verticale sur deux roues et respectivement dans une configuration horizontale sur quatre roues, et en ce que les dits blocs inférieur et supérieur sont aménagés pour recevoir notamment une poignée de préhension et de traction (7) le rangement des ponceuses à bras (1) et d'accessoires (1.1) de ponceuses à bras, et en ce que le bloc inférieur (3) est aménagé pour permettre la réception d'un flexible de raccordement (14) au système d'aspiration (2) et à la ponceuse à bras destinée à fonctionner, et en ce que le bloc supérieur est aménagé pour recevoir les moyens de commandes électriques de fonctionnement.

IPC 8 full level
B24B 7/18 (2006.01); **A47L 9/00** (2006.01); **A47L 11/20** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B24B 7/18 (2013.01); **B24B 55/10** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2882913 A1 20060915 - M B H DEV SARL [FR]
- FR 2893875 A3 20070601 - M B H DEV SARL [FR]
- FR 2896715 A1 20070803 - M B H DEV SARL [FR]
- FR 2928571 A1 20090918 - M B H DEV SARL [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2882913 A1 20060915 - M B H DEV SARL [FR]
- [A] WO 2006104321 A1 20061005 - DAEWOO ELECTRONICS CORP [KR], et al

Cited by
CN110340763A; CN108818190A; CN109866089A; CN113199322A; US2013074966A1; US8844884B2

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2371485 A1 20111005; FR 2958198 A1 20111007; FR 2958198 B1 20120803

DOCDB simple family (application)
EP 11305340 A 20110328; FR 1052389 A 20100331