

Title (en)

Rolling structure for sanding, grinding and surfacing work with built-in suction device

Title (de)

Verfahrbare Struktur für Schmirgel- und Schleifarbeiten sowie andere Oberflächenbearbeitungsvorgänge mit integrierter Absaugvorrichtung

Title (fr)

Structure roulante pour travaux de ponçage, de meulage, de surfacage, avec dispositif d'aspiration intégré

Publication

EP 2371486 A1 20111005 (FR)

Application

EP 11305341 A 20110328

Priority

FR 1052390 A 20100331

Abstract (en)

The structure i.e. service cart (1), has a central cylindrical case (2) internally receiving an aspiration system. A terminal side of the case includes lower and upper blocks (3, 4) that are arranged with rolling units e.g. industrial wheels (5). The blocks are arranged to receive a gripping handle. The lower block allows reception of a connecting hose (14) between the aspiration system and a work executing unit e.g. arm sander. The upper block includes a table for electrical connection controllers, warming lights and branch connectors.

Abstract (fr)

La structure roulante du type comprenant un chariot-desserte (1) recevant un bloc aspirateur et un carter présentant en partie supérieure une desserte pour la réception d'accessoires est caractérisée en ce que le chariot-desserte comprend un carter (2) cylindrique central 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 (5-6) 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 (7) et de traction, et en ce que le bloc inférieur est aménagé pour permettre la réception d'un flexible (14) de raccordement au système d'aspiration et à un moyen destiné à fonctionner pour l'exécution de travaux, et en ce que le bloc supérieur est aménagé pour recevoir les moyens de commande électrique de fonctionnement.

IPC 8 full level

A47L 9/00 (2006.01); **A47L 11/20** (2006.01); **B24B 7/18** (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]
- FR 858038 A 19401115 - ANDRE CITROE N

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

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 2371486 A1 20111005; FR 2958199 A1 20111007; FR 2958199 B1 20120803

DOCDB simple family (application)

EP 11305341 A 20110328; FR 1052390 A 20100331