

Title (en)

Device for treating, especially scraping, the walls between a floor and a ceiling, and method for operating the device.

Title (de)

Vorrichtung zur Bearbeitung, insbesondere zur materialabtragenden Bearbeitung einer zwischen Boden und Decke verlaufenden Wandfläche und Verfahren zum Betrieb der Vorrichtung.

Title (fr)

Dispositif pour le travail, plus spécialement pour le décapage, de murs entre sol et plafond et procédé pour son emploi.

Publication

EP 0351481 A1 19900124 (DE)

Application

EP 88810696 A 19881010

Priority

CH 281988 A 19880722

Abstract (en)

The device for treating a wall consists essentially of a vertical frame (2) which is displaceable along the wall (W) to be treated between an upper guide rail (1) arranged in the region of the ceiling (D) and a guide board mounted on the floor. A treatment machine (4) is able to move up and down on the frame (2) in the manner of a travelling crab. In operation, the machine (4) treats in each case a vertical path of width (x), in accordance with its treatment tool. In this process, it is moved by a drive member arranged in the frame (2), in each case from the bottom upwards or from the top downwards along the frame (2). In each case after treatment of one path, the frame is displaced by a distance (x) by a drive member arranged in the guide board. The device is used in particular for scraping off material, such as, for example, old wall plaster. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Vorrichtung zur Bearbeitung einer Wandfläche besteht im wesentlichen aus einem Vertikalrahmen (2), der zwischen einer oberen im Bereich der Decke (D) angeordneten Führungsschiene (1) und einem am Boden aufgestellten Führungsbrett entlang der zur bearbeitenden Wand (W) verschiebbar ist. Am Rahmen (2) ist eine Bearbeitungsmaschine (4) laufkatzenartig auf- und abwärts bewegbar ist. Beim Betrieb bearbeitet die Maschine (4) jeweils eine vertikale Bahn von der Breite (x), entsprechend ihrem Bearbeitungswerkzeug. Sie wird dabei von einem im Rahmen (2) angeordneten Antriebsorgan jeweils von unten nach oben oder von oben nach unten entlang dem Rahmen (2) bewegt. Jeweils nach Bearbeitung einer Bahn wird der Rahmen von einem im Führungsbrett angeordneten Antriebsorgan um eine Strecke (x) verschoben. Die Vorrichtung dient insbesondere der Materialabtragung wie beispielsweise eines alten Wandputzes.

IPC 1-7

E04G 23/00

IPC 8 full level

E04G 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E04G 23/002 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 3422469 A1 19851219 - ZIMMERMANN WINFRIED, et al
- [X] DE 3109387 A1 19821021 - RUETTINGER ARMIN
- [X] DE 2648960 A1 19780503 - MARKS GMBH & CO KG
- [A] DE 2545530 A1 19770414 - STANGLMAIER JUN GEORG
- [A] FR 1414659 A 19651015

Cited by

CN106677556A; DE19547805A1; EP3251795A1; WO03001955A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0351481 A1 19900124

DOCDB simple family (application)

EP 88810696 A 19881010