

Title (en)
Apparatus for treating surfaces.

Title (de)
Gerät zur Oberflächenbehandlung.

Title (fr)
Appareil de traitement de surfaces.

Publication
EP 0111720 A1 19840627 (DE)

Application
EP 83111089 A 19831107

Priority
AT 421882 A 19821119

Abstract (en)
[origin: US4574419A] The invention relates to a device for surface treatment, particularly for cleaning, polishing and grinding, and including a housing provided with a handle, which surrounds at least partly an electric motor rotating in an unbalanced manner due to a balance weight, and wherein the motor transfers its oscillating movement to a rotatable tool carrier extending transversely to the axle of the motor through a rigid connection, and wherein the oscillation system, which consists of the unbalanced drive motor and a tool carrier, is oscillatably arranged on the housing.

Abstract (de)
Bie einem Gerät zur Oberflächenbehandlung ist der das Behandlungswerkzeug (1) aufnehmende und eine Bodenplatte (16, 16') aufweisende Werkzeugträger (2) unmittelbar mit einem durch ein Schwunggewicht (5) unwuchtig laufenden Elektromotor (6) verbunden und zusammen mit diesem an einer am Gehäuseende (7') in Achsrichtung des Motors (6) angeordneten schwingbaren Halterung (11, 12) schwingbar gelagert, wobei das Schwingssystem (2, 5, 6) auch zusätzlich an der der schwingbaren Halterung (11, 12) gegenüberliegenden Seite in einem Schwenklager (9, 40, 41) im Gehäuse (7, 8) abgestützt bsw. gehalten sein kann. Die Bodenplatte (16') kann auch an einem am Werkzeugträger (2) vorstehenden, die Welle des Antriebsmotors (6) und das Schwunggewicht (5) umschliessenden ringförmigen Ansatz einsetzbar angeordnet sein, womit nach Abnehmen der Bodenplatte (16') das Schwunggewicht (5) zugänglich ist und erforderlichenfalls anstelle dieses ein Staub absaugender Gebläseläufer (28) und anstelle der einsetzbaren Bodenplatte (16') ein mit einer Halterung (39) und einem Staubfilter (30) ausgebildeter Staubfangbehälter anbringbar sind, so dass das Gerät auch als Staubsauger wirken kann.

IPC 1-7
B24B 23/04; A47L 4/02

IPC 8 full level
B24B 23/04 (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B24B 23/04 (2013.01 - EP US); **B24B 55/105** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 2741255 A1 19790322 - GLAGE GEB BOHNSTENGEL GISELA
- [A] DE 7031151 U 19710408 - WOLFGANG JEREMIAS [DE]
- [AD] EP 0012129 A1 19800611 - LEX FRANZ
- [A] DE 1628800 B1 19711202 - SAWYER HAROLD T, et al
- [A] DE 1092616 C
- [A] US 2270309 A 19420120 - KEHLE OTTMAR A
- [A] US 3231917 A 19660201 - REED PERLEY A
- [A] DE 2319350 A1 19741107 - RODEKUHR ROLF

Cited by
US5165422A; GB2322580A; GB2322580B; DE102008055527A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0111720 A1 19840627; EP 0111720 B1 19861022; AT 377173 B 19850225; AT A421882 A 19840715; DE 3367074 D1 19861127; US 4574419 A 19860311; YU 226183 A 19860831

DOCDB simple family (application)
EP 83111089 A 19831107; AT 421882 A 19821119; DE 3367074 T 19831107; US 55049183 A 19831109; YU 226183 A 19831117