

Title (en)

Mobile surface working apparatus.

Title (de)

Fahrbares Oberflächenbearbeitungsgerät.

Title (fr)

Appareil mobile pour le traitement de surfaces.

Publication

EP 0098798 A2 19840118 (DE)

Application

EP 83810280 A 19830622

Priority

CH 410882 A 19820706

Abstract (en)

[origin: US4523361A] A portable surface processing apparatus which has two rotors (R1, R2) fitted with blades driven in opposite directions by a motor (M). The reaction forces arising in the processing therefore mutually cancel each other.

Abstract (de)

Das fahrbare Oberflächen-Bearbeitungsgerät hat zwei, von einem Motor (M) gegenläufig angetriebene, mit Lamellen bestückte Rotoren (R1, R2). Dies hat gegenüber bisher bekannten, mit nur einem Rotor bestückten Geräten den Vorteil, dass die bei der Bearbeitung auftretenden Reaktionskräfte sich gegenseitig aufheben. Die Bearbeitungsintensität lässt sich durch eine Höhenverstellung den jeweiligen Bedingungen genau anpassen. Durch eine von der generellen Höhenverstellung gesonderte Verstellung des vorderen Rades (12) kann man die Bearbeitungsintensität der beiden Rotoren relativ zueinander verstellen. Dadurch hat das Gerät das Bestreben, sich je nachdem nach vorwärts oder rückwärts zu bewegen. Dies erleichtert die Bedienung des doch recht schweren Gerätes erheblich.

IPC 1-7

B28D 1/18; B08B 1/04

IPC 8 full level

B08B 1/04 (2006.01); **B28D 1/18** (2006.01); **E01C 23/088** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B28D 1/181 (2013.01 - EP US); **E01C 23/088** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4528** (2015.01 - EP US)

Cited by

EP0540952A1; CN110424232A; EP0689759A1; US5882086A; EP0241417A1; EP0689758A1; US5890772A; EP0763410A3; EP1870520A1; DE19502278A1; EP0177452A3; WO9821412A1; WO9724210A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0098798 A2 19840118; **EP 0098798 A3 19850918**; **EP 0098798 B1 19870225**; AT E25503 T1 19870315; DE 3369834 D1 19870402; HK 86888 A 19881104; US 4523361 A 19850618

DOCDB simple family (application)

EP 83810280 A 19830622; AT 83810280 T 19830622; DE 3369834 T 19830622; HK 86888 A 19881027; US 51138983 A 19830706