

Title (en)

Spectacle glass edge-grinding machine, particularly a portable grinder.

Title (de)

Brillenglasrandschleifmaschine, insbesondere Handschleifmaschine.

Title (fr)

Machine pour meuler un bord de verre de lunettes, en particulier meuleuse portative.

Publication

EP 0098950 A2 19840125 (DE)

Application

EP 83105224 A 19830526

Priority

DE 3222233 A 19820612

Abstract (en)

The edge-grinding machine has a grinding disc (13) and a motor (7, 8) which drives the latter. The object of the invention is to provide a constructionally simple and cheap machine which is space-saving and maintenance-friendly, has a beneficial behaviour during operation and can also be used to carry out additional operations, preferably grinding, in particular by hand. For this purpose, provision is made that the motor (7, 8) is an external-rotor motor and the grinding disc (13) is fitted directly on the rotating rotor (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Brillenglasrandschleifmaschine, insbesondere Handschleifmaschine, mit einer Schleifscheibe (13) und einem diese antreibenden Motor (7, 8). Ihr liegt die Aufgabe zugrunde, eine konstruktiv einfache und billige Maschine zu schaffen, die platzsparend und wartungsfreundlich ist, ein günstiges Verhalten beim Betrieb zeigt und mit der auch zusätzliche, vorzugsweise Schleifoperationen, insbesondere von Hand, durchführbar sind. - Hierzu ist vorgesehen, daß der Motor (7, 8) ein Außenläufermotor ist und die Schleifscheibe (13) unmittelbar auf dem umlaufenden Läufer oder Rotor (7) angeordnet ist.

IPC 1-7

B24B 9/14; H02K 7/14

IPC 8 full level

B24B 9/14 (2006.01); **B24B 23/02** (2006.01); **G02C 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 9/14 (2013.01); **B24B 23/02** (2013.01)

Cited by

EP0589628A1; WO2008080460A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 3222233 A1 19831215; EP 0098950 A2 19840125; EP 0098950 A3 19840222; ES 522712 A0 19840301; ES 8402743 A1 19840301; JP S591146 A 19840106

DOCDB simple family (application)

DE 3222233 A 19820612; EP 83105224 A 19830526; ES 522712 A 19830525; JP 10434783 A 19830613