

Title (en)

Manually operated machine tool with a side edge cover

Title (de)

Hand-Werkzeugmaschine mit einer Seitenrandabdeckung

Title (fr)

Machine-outil manuelle dotée d'un recouvrement de bord latéral

Publication

EP 2163344 A2 20100317 (DE)

Application

EP 09008603 A 20090701

Priority

DE 102008046948 A 20080912

Abstract (en)

The tool has a tool receptacle driven by a drive motor i.e. electric motor, and receiving a tool (21) e.g. grinding disk, for abrasive processing of a work object. A covering device (24) includes a side edge cover (27) for covering a side edge of the tool. A cover element (43) is movably mounted at a pivot bearing (44) between an open position (O) and a covering position. A side edge section of the tool is uncovered in the open position and covered in the covering position. A spring arrangement (52) holds the cover element in the open position and/or the covering position.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Hand-Werkzeugmaschine (10), insbesondere Hand-Schleifmaschine (11), mit einer durch einen Antriebsmotor antreibbaren Werkzeugaufnahme (16) für ein Werkzeug (21), insbesondere ein Schleif-Werkzeug, zur abrasiven Bearbeitung eines Werkobjekts (22) und einer Abdeckvorrichtung (24) zum Abdecken des Werkzeugs (21), wobei die Abdeckvorrichtung (24) eine Seitenrandabdeckung (27) zum Abdecken eines Seitenrands (28) des Werkzeugs (21) aufweist, und wobei ein Abdeckelement (43) der Seitenrandabdeckung (27) zwischen einer einen Seitenrandabschnitt (45) des Werkzeugs (21) freigebenden Offenstellung (O) und einer den Seitenrandabschnitt (45) des Werkzeugs (21) verdeckenden Abdeckstellung (A) beweglich gelagert ist. Bei der Hand-Werkzeugmaschine (10) ist vorgesehen, dass das Abdeckelement (43) an einem Schwenklager (44) zwischen der Abdeckstellung (A) und der Offenstellung (O) schwenkbar gelagert ist.

IPC 8 full level

B24B 23/02 (2006.01); **B24B 55/05** (2006.01); **B24B 55/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 23/028 (2013.01); **B24B 55/052** (2013.01); **B24B 55/102** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0267993 A1 19880525 - ROESTENBERG JEROME
- WO 9732692 A1 19970912 - WAGNER ULRICH [CH]

Cited by

CN112074376A; DE102021134361A1; DE102022134161A1; US9289879B2; WO2019211269A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2163344 A2 20100317; **EP 2163344 A3 20130529**; **EP 2163344 B1 20141119**; DE 102008046948 A1 20100318

DOCDB simple family (application)

EP 09008603 A 20090701; DE 102008046948 A 20080912