

Title (en)

Machine tool with protective hood

Title (de)

Werkzeugmaschine mit Schutzhaube

Title (fr)

Machine-outil dotée d'un capot de protection

Publication

EP 2821180 A1 20150107 (DE)

Application

EP 13191932 A 20131107

Priority

DE 102013213062 A 20130704

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Werkzeugmaschine (10; 110; 210), insbesondere einen Winkelschleifer, mit einem mittels einer Werkzeugspindel (12; 112; 212) motorisch antreibbaren Werkzeug und einer dieses zumindest abschnittsweise umfangenden Schutzhaube (14; 114; 214), wobei die Schutzhaube (14; 114; 214;) werkzeuglos an der Werkzeugmaschine montierbar ist und einen im wesentlichen scheibenförmigen Teil (16; 116; 216) umfasst sowie einen sich hiervon erstreckenden Randteil (18; 118; 218), der den Umfangsrand des Werkzeugs zu umfassen vermag, wobei an dem scheibenförmigen Teil (16; 116; 216) der Schutzhaube (14; 114; 214) eine randoffene kreisförmige Ausnehmung (20; 120) ausgebildet ist, die in einem montierten Zustand der Schutzhaube (14; 114; 214) an der Werkzeugmaschine (10; 110; 210) einen Halsabschnitt (22; 122; 222) der Werkzeugmaschine (10; 110; 210) zu umgreifen vermag, dadurch gekennzeichnet, dass ferner eine Sicherungseinrichtung zur Sicherung der montierten Schutzhaube (14; 114; 214) an der Werkzeugmaschine (10; 110; 210) vorgesehen ist, die wenigstens ein Sperrelement (24; 124, 152; 252) umfasst, das an der Schutzhaube (14; 114; 214) ausgebildet ist und das mit wenigstens einem Führungselement (28, 30; 128, 130; 228, 230) am Halsabschnitt (22; 122; 22) der Werkzeugmaschine (10; 110; 210) in der Weise zusammenzuwirken vermag, dass ein Montieren und Demontieren der Schutzhaube (14; 114; 214) an der Werkzeugmaschine (10; 110; 214) nur in einer definierten Relativposition der Schutzhaube (14; 114; 214) zu der Werkzeugmaschine (10; 110; 210) ermöglicht wird.

IPC 8 full level

B24B 55/05 (2006.01)

CPC (source: EP)

B24B 55/052 (2013.01)

Citation (applicant)

DE 102008059249 A1 20100527 - METABOWERKE GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XYI] DE 4423889 C1 19950622 - ATLAS COPCO ELEKTROWERKZEUGE [DE]
- [YD] DE 102008059249 A1 20100527 - METABOWERKE GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2821180 A1 20150107

DOCDB simple family (application)

EP 13191932 A 20131107