

Title (en)

GUARD FOR A SAW AND SAW FITTED WITH SAME

Title (de)

SCHUTZABDECKUNG FÜR EINE SÄGE UND DAMIT AUSGESTATTETE SÄGE

Title (fr)

COUVERCLE DE PROTECTION POUR UNE SCIE ET SCIE ÉQUIPÉE D'UN TEL COUVERCLE DE PROTECTION

Publication

EP 3705249 A1 20200909 (DE)

Application

EP 20164278 A 20180425

Priority

- DE 102017111070 A 20170522
- EP 18169284 A 20180425

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schutzabdeckung (60) für eine Tischkreissäge (10), die einen Antriebsmotor (26) sowie ein durch den Antriebsmotor (26) antreibbares Sägeblatt (25) aufweist, wobei das Sägeblatt (25) mit einem Abschnitt vor eine Werkstückanlagefläche (22) der Tischkreissäge (10) vorsteht, wobei das Sägeblatt und das Werkstück (W), wenn es an der Werkstückanlagefläche (22) anliegt, relativ zueinander führbar sind, sodass das Sägeblatt entlang einer Arbeitsrichtung (A1, A2) in das Werkstück (W) einschneidet, wobei die Schutzabdeckung (60) eine Oberseiten-Schutzeinrichtung (61) aufweist, welche anhand einer Halteeinrichtung (45) an der Tischkreissäge ortsfest befestigbar oder befestigt ist und im an der Tischkreissäge montierten Zustand einen Scheitelbereich (41) des vor die Werkstückanlagefläche der Tischkreissäge vorstehenden Sägeblatts bis zu einem bezüglich der Arbeitsrichtung (A1, A2) vorderen, zum Einschneiden in das Werkstück vorgesehenen Schneideabschnitt (32) des Sägeblatts abdeckt, wobei die Oberseiten-Schutzeinrichtung (61) das Sägeblatt nur teilweise abdeckt, sodass ein zum Eindringen des Sägeblatts in das Werkstück vorgesehener Eindringbereich (44) des Sägeblatts (25), insbesondere zumindest ein Teilbereich des vorderen Schneideabschnitts (32) des Sägeblatts, frei bleibt. Die Schutzabdeckung weist eine Verstell-Schutzkörperanordnung (180) mit mindestens einem anhand mindestens einer Verstelleinrichtung (90, 190) bezüglich der Oberseiten-Schutzeinrichtung (61) zwischen einer den Eindringbereich des Sägeblatts zumindest teilweise verdeckenden Abdeckstellung (V) und einer den Eindringbereich (44) des Sägeblatts (25) in einem gegenüber der Abdeckstellung (V) größeren Umfang freigebenden Freigabestellung (F) verstellbaren Verstell-Schutzkörper (80, 81A, 81B) auf.

IPC 8 full level

B27G 19/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B27G 19/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [XAI] US 3249134 A 19660503 - VOGL ALEXANDER J, et al
- [XAI] US 2011094625 A1 20110428 - YU MINGCAN [CN]
- [XA] US 4614140 A 19860930 - MACKSOD ALBERT A [CA]
- [XAI] CN 103963169 A 20140806 - NANJING BOVON POWER TOOLS CO LTD
- [XAI] DE 68199 C
- [XAI] DE 102006055018 B3 20071031 - 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

DOCDB simple family (publication)

DE 102017111070 A1 20181122; EP 3424656 A1 20190109; EP 3424656 B1 20200429; EP 3705249 A1 20200909

DOCDB simple family (application)

DE 102017111070 A 20170522; EP 18169284 A 20180425; EP 20164278 A 20180425