

Title (en)

Mitre saw with upper table and mitre saw protection

Title (de)

Kappsäge mit Obertisch und Sägeblattschutz

Title (fr)

Scie à onglet dotée d'un plateau supérieur et d'une protection pour la lame de scie

Publication

EP 2208592 A1 20100721 (DE)

Application

EP 09015238 A 20091209

Priority

- DE 202009000786 U 20090120
- DE 202009002774 U 20090227

Abstract (en)

The circular saw has a carrier (1) and a rotary disk (6) with an extension arm (7). The carrier forms a work piece support surface (2) for the circular saw. A sawing unit (5) with a circular saw blade (9) is pivoted around a transverse axis (11) from a lifted rest position into a lowered sawing position. The sawing unit is fitted above the carrier by a fastener (4). A locking device is fully functional in lowered saw unit only with the mounted saw blade guard for a table saw. An independent claim is also included for a sawing blade guard with a double-armed swivel bracket.

Abstract (de)

Kappsäge mit Obertisch, mit einem Träger (1), der eine Werkstückauflagefläche (2) für das Kappsägen bildet und vorzugsweise einen Drehteller (6), insbesondere mit Auslegerarm (7), aufweist, einem mittels einer Halterung (4) oberhalb des Trägers (1) angebrachten Sägeaggregat (5) mit einem Kreissägeblatt (9), das um eine Querachse (11) aus einer angehobenen Ruhestellung in eine abgesenkte Sägestellung und umgekehrt schwenkbar ist, einem oberhalb des Sägeaggregates (5) angeordneten, mit dem Sägeaggregat (5) lagefest, jedoch vorzugsweise höhenverstellbar, verbundenen und um die Querachse (11) schwenkbaren Obertisch (12), einer Verriegelungseinrichtung (14) zur Verriegelung des Sägeaggregates (5) in der Sägestellung am Träger (1) für das Tischsägen auf dem Obertisch (12) und einem abnehmbaren und vorzugsweise werkzeuglos montierbaren und demontierbaren Sägeblattschutz (15), der, wenn er montiert ist, bei für das Tischsägen abgesenktem Sägeaggregat (5) auf der Werkstückauflagefläche (2) positioniert ist und den Rand des Kreissägeblattes (9) des Sägeaggregates (5) berührungssicher abdeckt. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die Verriegelungseinrichtung (14) bei für das Tischsägen abgesenktem Sägeaggregat (5) nur mit montiertem Sägeblattschutz (15) funktionstüchtig ist.

IPC 8 full level

B27B 5/16 (2006.01); **B27B 5/29** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 5/165 (2013.01); **B27B 5/29** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2450151 A1 19800926 - HAFFNER & CO GOTTHOLD [DE]
- [A] WO 9818588 A1 19980507 - BLACK & DECKER INC [US]
- [A] EP 1844887 A2 20071017 - BLACK & DECKER INC [US]

Cited by

US9707633B2

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)

DE 202009002774 U1 20100610; EP 2208592 A1 20100721; EP 2208592 B1 20150603

DOCDB simple family (application)

DE 202009002774 U 20090227; EP 09015238 A 20091209