

Title (en)
Manually operated saw machine tool with a stopping device

Title (de)
Hand-Sägemaschine mit einer Gegenhalteinrichtung

Title (fr)
Scie manuelle dotée d'un dispositif d'arrêt.

Publication
EP 2412499 A1 20120201 (DE)

Application
EP 11005538 A 20110707

Priority
DE 102010032988 A 20100731

Abstract (en)
The machine has a counter holding device (50a) for holding sawing components (11a) in a pivoting position, where the holding device is operated by a hand of an operator holding a guide handle (34a). The holding device is attached to the guide handle and has a counter holding body (56a) arranged in a guide plate, where the holding body and the guide handle are simultaneously engaged by the hand of the operator. An operating element is arranged in the guide handle for moving a holding contour (61) of the sawing components in a holding contact of the holding body.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hand-Sägemaschine (10a) mit einer mit ihrer Unterseite (18) auf einen Untergrund auflegbaren Führungsplatte (14a) und einer Sägebaugruppe (11a), die einen Antriebsmotor (16) und eine durch den Antriebsmotor (16) antreibbare Werkzeugaufnahme für ein Sägeblatt (17) umfasst, wobei die Sägebaugruppe (11a) anhand eines Schwenklagers (12) an der Führungsplatte (14a) schwenkbar gelagert ist, und mit einem an der Sägebaugruppe (11a) angeordneten Führungsriff (34a) zum Ergreifen der Sägebaugruppe (11a) durch einen Bediener, um die Sägebaugruppe (11a) zwischen einer oberen Schwenkposition (O), in der die Werkzeugaufnahme von der Führungsplatte (14a) weggeschwenkt ist, und einer unteren Schwenkposition (U) zu schwenken, in der die Werkzeugaufnahme zu der Führungsplatte (14a) hin geschwenkt ist. Es ist eine dem Führungsriff (34a) zugeordnete und durch eine den Führungsriff (34a) haltende Hand des Bedieners bedienbare Gegenhalteinrichtung (50a) zum Halten der Sägebaugruppe (11a) in einer aus der oberen Schwenkposition (O) zur Führungsplatte (14a) hin verschwenkten Schwenkposition vorgesehen, wobei die Gegenhalteinrichtung (50a-50d) einen an der Führungsplatte (14a) angeordneten Gegenhaltkörper (56a) aufweist. Der Führungsriff (34a) und der Gegenhaltkörper (56a) sind von einem Bediener simultan mit einer Hand umgreifbar und/oder am Führungsriff (34a) ist ein Bedienelement zum Verstellen einer Haltekontur (61) der Sägebaugruppe (11a) in Haltekontakt (61) mit dem Gegenhaltkörper angeordnet.

IPC 8 full level
B27B 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B27B 9/02 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 102006034136 A1 20070405 - MAKITA CORP [JP]
- [X] GB 2302057 A 19970108 - BLACK & DECKER INC [US]
- [X] DE 3815245 A1 19891116 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] US 4982501 A 19910108 - SAUERWEIN WILLIAM D [US], et al
- [X] EP 1053829 A1 20001122 - HILTI AG [LI]

Cited by
JP2016059965A; EP2692468A3; EP3095543A1; CN114786852A; DE102015225392A1; US12083613B2

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 2412499 A1 20120201; EP 2412499 B1 20150722; DE 102010032988 A1 20120202

DOCDB simple family (application)
EP 11005538 A 20110707; DE 102010032988 A 20100731