

Title (en)  
WALL SAW WITH A LOCKING DEVICE

Title (de)  
WANDSÄGE MIT EINER VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG

Title (fr)  
SCIE MURALE DOTÉE D'UN DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

Publication  
**EP 3501766 A1 20190626 (DE)**

Application  
**EP 17209957 A 20171222**

Priority  
EP 17209957 A 20171222

Abstract (en)  
[origin: WO2019120925A1] The invention relates to a wall saw having a locking device (41). A saw-blade flange (25) of the wall saw is adjustable by means of the locking device (41) between a locked state and an unlocked state, wherein the saw-blade flange (25) is connected to the drive spindle (33) for conjoint rotation in the locked state and is adjustable with respect to the drive spindle (33) in the unlocked state. In the unlocked state of the saw-blade flange, the drive spindle is blocked in the direction of rotation of the saw blade and is configured to be rotatable about the axis of rotation in an opposite direction directed counter to the direction of rotation.

Abstract (de)  
Wandsäge mit einer Verriegelungseinrichtung (41). Ein Sägeblattflansch (25) der Wandsäge ist mittels der Verriegelungseinrichtung (41) zwischen einem verriegelten Zustand und einem entriegelten Zustand verstellbar, wobei der Sägeblattflansch (25) im verriegelten Zustand drehfest mit der Antriebsspindel (33) verbunden ist und im entriegelten Zustand gegenüber der Antriebsspindel (33) verstellbar ist. Die Antriebsspindel ist im entriegelten Zustand des Sägeblattflansches in der Drehrichtung des Sägeblattes blockiert und in einer zur Drehrichtung entgegen gerichteten Gegenrichtung um die Drehachse drehbar ausgebildet.

IPC 8 full level  
**B27B 5/38** (2006.01); **B27B 5/32** (2006.01); **B28D 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B27B 5/32** (2013.01 - US); **B27B 5/38** (2013.01 - EP); **B28D 1/044** (2013.01 - US); **B28D 1/045** (2013.01 - US); **B27B 5/32** (2013.01 - EP); **B28D 1/044** (2013.01 - EP); **B28D 1/045** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
EP 0785054 B1 20021030 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)  
[AD] EP 0785054 B1 20021030 - HILTI AG [LI]

Cited by  
EP3970932A1; WO2022063587A1

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 3501766 A1 20190626**; EP 3727770 A1 20201028; EP 3727770 B1 20220323; US 11597117 B2 20230307; US 2020376704 A1 20201203; WO 2019120925 A1 20190627

DOCDB simple family (application)  
**EP 17209957 A 20171222**; EP 18807378 A 20181129; EP 2018083004 W 20181129; US 201816954958 A 20181129