

Title (en)
Hand tool machine

Title (de)
Hand-Werkzeugmaschine

Title (fr)
Machine-outil manuelle

Publication
EP 2641710 A1 20130925 (DE)

Application
EP 13001099 A 20130305

Priority
DE 102012005444 A 20120320

Abstract (en)
The hand tool machine (10) has a swivel stop element that is arranged at a first bearing portion for fastening a swiveling stop portion of a second bearing portion in a swiveling position. The swivel stop element is movably supported in a release position. The swivel stop element is moved at the swiveling stop portion so that the bearing portions are pivoted beyond the swiveling position, until the bearing portions are detached from each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Hand-Werkzeugmaschine (10) mit einem Führungskörper (12) und einer Motorbaugruppe (20), die einen Antriebsmotor (21) und eine antreibbare Werkzeugaufnahme (22) für ein Werkzeug (23) umfasst, das nach unten die Unterseite (14) des Führungskörpers (12) vorsteht, so dass eine Seitenfläche (36) des Werkzeugs (23) und die Unterseite (14) des Führungskörpers (12) einen Schrägstellwinkel einschließen, wobei die Hand-Werkzeugmaschine (10) zur Veränderung des Schrägstellwinkels eine Schrägstelleinrichtung (50) mit mindestens einem Schrägstelllager (52) aufweist, das ein erstes und ein zweites Lagerteil (53, 54) aufweist, die um eine Schrägstellachse (51) schwenkbar aneinander gelagert sind und von denen jeweils eines mit dem Führungskörper (12) und mit der Motorbaugruppe (20) verbunden ist, wobei an dem ersten Lagerteil (53) ein Schwenkanschlagkörper (80) zum Anschlagen an einem Schwenkendanschlag (87, 88) des zweiten Lagerteils (54) in einer Schwenkendposition angeordnet ist. Der Schwenkanschlagkörper (80) ist an dem ersten Lagerteil (53) zwischen mindestens einer zum Anschlagen an dem Schwenkendanschlag (87, 88) vorgesehenen Anschlagposition und einer Freigabeposition beweglich gelagert, in der der Schwenkanschlagkörper (80) an dem Schwenkendanschlag vorbei bewegbar ist, so dass das erste und das zweite Lagerteil (53, 54) über die Schwenkendposition hinaus verschwenkbar sind, bis sie außer Eingriff miteinander gelangen und voneinander entfernbar sind.

IPC 8 full level
B27B 9/02 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [XY] EP 0765716 A1 19970402 - SKIL EUROP BV [NL]
• [Y] US 4999916 A 19910319 - SISTARE JAMES R [US]
• [A] GB 2273905 A 19940706 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
CN113276070A; JP2020192782A; CN106363820A; CN114786852A

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 2641710 A1 20130925; EP 2641710 B1 20190724; DE 102012005444 A1 20130926

DOCDB simple family (application)
EP 13001099 A 20130305; DE 102012005444 A 20120320