

Title (en)

Vibrating hand machine tool with an arresting switch for the motor switch

Title (de)

Vibrierende Handwerkzeugmaschine mit einem Arretierschalter des Motorschalters

Title (fr)

Machine-outil manuelle vibrante dotée d'un commutateur d'arrêt du commutateur de moteur

Publication

EP 2011606 A2 20090107 (DE)

Application

EP 08103990 A 20080516

Priority

DE 102007000362 A 20070702

Abstract (en)

The tool has a guiding handle (4) vibrationally decoupled from a vibrating percussion mechanism (2). A locking switch (7) is displaceable in switching region. An operational mode selection switch (3) switches an operation between a drilling operational mode and a chisel operational mode. A switching bar displaceable by the selection switch has a stop that projects into the switching region upon switching of the selection switch to the drilling operational mode to prevent the locking switch from blocking a motor switch (5) in the drilling operational mode.

Abstract (de)

Eine längs einer Schlagachse zumindest teilweise schlagende und drehende Handwerkzeugmaschine mit einem bezüglich einer vibrierenden Schlagwerksbaugruppe vibrationsentkoppelten Führungshandgriff mit einem Motorschalter (5) zur Motorsteuerung, dem zur Arretierung ein Arretierschalter (7) zugeordnet ist, der in einem Schaltbereich (X) versetzbar ist, und in der Schlagwerksbaugruppe (2) ein Betriebsmodiwahlschalter (3) angeordnet ist, der ein Schaltgestänge (9) versetzt, wobei das Schaltgestänge (9) einen Anschlag (10) aufweist, der in einem drehenden Betriebsmode in den Schaltbereich (X) hineinragt.

IPC 8 full level

B25D 16/00 (2006.01); **B25D 17/04** (2006.01); **H01H 9/06** (2006.01); **H01H 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B25D 16/006 (2013.01 - EP US); **B25D 17/043** (2013.01 - EP US); **H01H 9/06** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0084** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/255** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/261** (2013.01 - EP US); **H01H 9/20** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- US 2003226673 A1 20031211 - BURGER HELMUT [DE], et al
- DE 10034768 A1 20020207 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 19937767 A1 20010222 - HILTI AG [LI]

Cited by

EP2233252A1; US8191648B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2011606 A2 20090107; **EP 2011606 A3 20131002**; **EP 2011606 B1 20160907**; CN 101337346 A 20090107; CN 101337346 B 20120418; DE 102007000362 A1 20090108; JP 2009012170 A 20090122; JP 5209388 B2 20130612; US 2009008111 A1 20090108; US 7828073 B2 20101109

DOCDB simple family (application)

EP 08103990 A 20080516; CN 200810127446 A 20080630; DE 102007000362 A 20070702; JP 2008170155 A 20080630; US 21563108 A 20080627