

Title (en)  
SWITCH FOR A HAND-HELD POWER TOOL

Title (de)  
SCHALTER FÜR EINE HAND-WERKZEUGMASCHINE

Title (fr)  
INTERRUPTEUR POUR UNE MACHINE-OUTIL PORTATIVE

Publication  
**EP 3217412 A1 20170913 (DE)**

Application  
**EP 17158010 A 20170224**

Priority  
DE 102016104213 A 20160308

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft einen Schalter (30) für ein elektrisches Gerät (9) in Gestalt einer Hand-Werkzeugmaschine, einer mobilen Tisch-Werkzeugmaschine oder eines Staubsaugers oder als Bestandteil eines solchen elektrischen Geräts (9), wobei der Schalter eine elektrische Kontakte (34, 36) aufweisende, zwischen einer zum Betreiben des elektrischen Geräts (9) vorgesehenen Einschaltstellung (E) und einer zum Ausschalten des elektrischen Geräts (9) vorgesehenen Ausschaltstellung (A) durch eine Betätigungsanordnung (60) verstellbare Kontaktanordnung (35) aufweist, wobei die Betätigungsanordnung (60) eine Betätigungsfläche (74) zu einem manuellen Betätigen durch einen Bediener aufweist. Die Betätigungsanordnung (60) weist ein an einer Schalterbasis (31) des Schalters anhand Stellglied-Lagers (71) zum Verstellen der Kontaktanordnung (35) zwischen der Einschaltstellung (E) und der Ausschaltstellung (A) verstellbar gelagertes Stellglied (61) und ein an dem Stellglied (61) anhand eines Riegelement-Lagers (72) relativ zu dem Stellglied (61) verstellbares Riegeelement (62) auf, anhand dessen das Stellglied (61) in einer der Einschaltstellung (E) zugeordneten Aktivstellung (AS) und/oder in einer der Ausschaltstellung (A) zugeordneten Inaktivstellung (IS) verriegelbar ist.

IPC 8 full level  
**H01H 9/06** (2006.01); **H01H 3/20** (2006.01); **H01H 13/08** (2006.01); **H01H 9/22** (2006.01); **H01H 21/50** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**H01H 3/20** (2013.01); **H01H 9/06** (2013.01); **H01H 13/08** (2013.01); **H01H 9/22** (2013.01); **H01H 21/50** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] EP 2884515 A1 20150617 - HILTI AG [LI]  
• [Y] US 4006334 A 19770201 - ROBOTHAM WILLIAM FREDERICK, et al  
• [Y] DE 29514330 U1 19951102 - ATLAS COPCO ELEKTROWERKZEUGE [DE]  
• [Y] US 5577600 A 19961126 - SCHOENE KEITH R [US], et al

Cited by  
US11867224B2; US11931851B2; US11389941B2; WO2019197123A1

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 3217412 A1 20170913; EP 3217412 B1 20190320; DE 102017103964 A1 20170914**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17158010 A 20170224; DE 102017103964 A 20170224**