

Title (en)  
Hand held power tool

Title (de)  
Handwerkzeugmaschine

Title (fr)  
Outil à main motorisé

Publication  
**EP 1004406 A1 20000531 (DE)**

Application  
**EP 99123060 A 19991120**

Priority  
DE 19854468 A 19981125

Abstract (en)  
The side handle (30) extending at right angles to the tool housing length axis (20) is mounted in an adjustment guide (40) in the tool housing (10), that allows the handle to be rotated about this length axis from an angle of at least 90 deg. and then locked into position.

Abstract (de)  
Um eine Handwerkzeugmaschine umfassend ein langgestrecktes Gehäuse (10), einen in dem Gehäuse (10) angeordneten Antriebsmotor, mit welchem über ein Winkelgetriebe eine Werkzeugaufnahme antreibbar ist, eine erste an einem nahe der Werkzeugaufnahme liegenden Gehäuseabschnitt (14) angeordnete und quer zu einer Längsachse des Gehäuses (10) ausgerichtete Handgriffeinheit (30), und eine zweite am Gehäuse angeordnete Handgriffeinheit (32), zu schaffen, bei welcher die Ausrichtung der ersten Handgriffeinheit (30) relativ zu der Drehachse der Werkzeugaufnahme veränderbar ist, wird vorgeschlagen, daß die erste Handgriffeinheit (30) in einer Verstellführung (40) am Gehäuse (10) geführt gehalten ist und in dieser Verstellführung innerhalb eines Winkelbereichs von mindestens 90° um eine Längsachse (A) des Gehäuses (10) zwischen mehreren möglichen Stellungen verstellbar und in der jeweiligen Stellung formschlüssig fixierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25F 5/02**; **B24B 23/00**

IPC 8 full level  
**B24B 23/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B24B 23/005** (2013.01 - EP US); **B25F 5/026** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] DE 4422247 A1 19960104 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [A] DE 19507955 A1 19960912 - NIEBERLE JAN [DE]
- [A] EP 0249037 A2 19871216 - SCINTILLA AG [CH]

Cited by  
CN109093551A; FR3062791A1; EP2045045A1; JP2006035419A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1004406 A1 20000531**; **EP 1004406 B1 20040225**; AT E260167 T1 20040315; DE 19854468 A1 20000608; DE 59908637 D1 20040401; US 6241594 B1 20010605

DOCDB simple family (application)  
**EP 99123060 A 19991120**; AT 99123060 T 19991120; DE 19854468 A 19981125; DE 59908637 T 19991120; US 44385199 A 19991119