

Title (en)  
Hand-held power tool

Title (de)  
Kraftgetriebenes Handwerkzeug

Title (fr)  
Outil à main motorisé

Publication  
**EP 0909615 A1 19990421 (DE)**

Application  
**EP 98111693 A 19980625**

Priority  
DE 19745306 A 19971014

Abstract (en)  
At least one handle (30) is fixed to a support (28) itself fixed by one end (63) to the housing (12). The second end (64) of the support has at least one holder (42) for fixing the first handle in a first position (61). The free end (29) of the first handle protrudes towards the housing. The support has at least one second holder (44) for fixing the first handle in a second position at an angle to the first position.

Abstract (de)  
Es wird ein kraftgetriebenes Handwerkzeug mit einem Gehäuse (12) angegeben, in dem ein Antrieb (14) für ein Werkzeug (26) aufgenommen ist, mit zumindest einem ersten Handgriff (30), der an einem Träger (28) festgelegt ist, der mit einem ersten Ende (63) am Gehäuse (12) befestigt ist und mit einem zweiten Ende (64) seitlich vom Gehäuse (12) absteht. Der Träger (28) weist an seinem zweiten Ende (64) zumindest eine erste Aufnahme (42) zu einer solchen Befestigung des ersten Handgriffes (30) in einer ersten Position (61) auf, daß der erste Handgriff (30) mit einem freien Ende (29) in Richtung auf das Gehäuse (12) vorsteht. Vorzugsweise ist ferner eine zweite Aufnahme (44) zur Befestigung des ersten Handgriffes (30) in einer zur ersten Position (61) abgewinkelten zweiten Position vorgesehen. Weiterhin kann ein zweiter Handgriff (38) vorzugsweise am gegenüberliegenden Ende des Gehäuses (12) angeordnet sein, der vorzugsweise als Schalterhandgriff ausgebildet ist und um seine Längsachse in verschiedene Positionen verstellbar ist. Es wird eine besonders ergonomische Haltung und ein ermüdungsfreies Arbeiten, insbesondere bei Winkelschleifern ermöglicht. <IMAGE>

IPC 1-7  
**B25F 5/02**

IPC 8 full level  
**B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25F 5/026** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3229183 A1 19840209 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [DA] DE 3826212 A1 19900208 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 4382334 A 19830510 - REYNOLDS MICHAEL J
- [A] DE 4422247 A1 19960104 - FRAUNHOFER GES FORSCHUNG [DE]
- [A] EP 0493033 A1 19920701 - MAKITA CORP [JP]
- [A] DE 2816485 A1 19791025 - HAERTLEIN REINHOLD
- [A] US 5172522 A 19921222 - JARES DANIEL J [US]
- [DA] EP 0142650 A2 19850529 - FEIN C & E [DE]

Cited by  
EP3023196A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0909615 A1 19990421**; DE 19745306 A1 19990422; DE 19745306 C2 19990909; US 6155916 A 20001205

DOCDB simple family (application)  
**EP 98111693 A 19980625**; DE 19745306 A 19971014; US 17054498 A 19981013