

Title (en)  
Manual tool with vibration reduction device

Title (de)  
Handwerkzeuggerät mit Vibrationsminderungseinrichtung

Title (fr)  
Machine-outil manuelle dotée d'un dispositif de réduction des vibrations

Publication  
**EP 1864761 A1 20071212 (DE)**

Application  
**EP 07109204 A 20070530**

Priority  
DE 102006000287 A 20060609

Abstract (en)  
The hand tool device (2) has a main frame (6), in which vibrations are generated during operation. A handle has a housing (12) under the interim management of a vibration reduction facility (14) on the main housing. An adjuster (22) is provided having two adjustable positions and arranged at the side of the main housing, alternating between the positions. An interlocking connection (26) is arranged between the handle housing (12) and the main housing (6) with a flexible vibration reduction section (36) provided.

Abstract (de)  
Ein Handwerkzeuggerät (2) weist ein Hauptgehäuse (6), an dem im Betrieb Vibrationen erzeugt werden, ein Griffgehäuse (12), das unter Zwischenlage einer Vibrationsminderungseinrichtung (14) am Hauptgehäuse (6) gehalten ist, und eine Stellanordnung (22) mit einer zwischen wenigstens zwei Positionen verstellbaren, hauptgehäuseseitigen Stelleinrichtung und einer zwischen wenigstens zwei Positionen verstellbaren, griffgehäuseseitigen Stelleinrichtung auf, wobei die griffgehäuseseitige Stelleinrichtung über eine Stellverbindung (26) mit der hauptgehäuseseitigen Stelleinrichtung mechanisch gekoppelt ist. Es ist vorgesehen, dass die Stellverbindung (26) zwischen dem Griffgehäuse (12) und dem Hauptgehäuse (6) einen flexiblen Vibrationsminderungsabschnitt (36) aufweist.

IPC 8 full level  
**B25D 16/00** (2006.01); **B25D 17/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**B25D 16/006** (2013.01 - EP US); **B25D 17/043** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0015** (2013.01 - EP US); **B25D 2216/0023** (2013.01 - EP US); **B25D 2250/261** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
• DE 10034768 A1 20020207 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]  
• DE 8909508 U1 19890928

Citation (search report)  
• [X] DE 8909508 U1 19890928  
• [DA] DE 10034768 A1 20020207 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by  
EP3868516A1; CN113276070A; EP3593951A1; CN112262020A; US11958175B2; EP2233252A1; EP2011606A3; US2014027253A1; EP3581337A1; CN112203803A; US8191648B2; US11858102B2; WO2012016729A1; WO2019238529A1; WO2020011595A1

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

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1864761 A1 20071212; EP 1864761 B1 20081210**; CN 101085518 A 20071212; CN 101085518 B 20101222; DE 102006000287 A1 20071213; DE 502007000282 D1 20090122; US 2008017396 A1 20080124

DOCDB simple family (application)  
**EP 07109204 A 20070530**; CN 200710110217 A 20070608; DE 102006000287 A 20060609; DE 502007000282 T 20070530; US 81133207 A 20070607