

Title (en)

Adapter for additional handheld grip and handheld grip

Title (de)

Adapter für Zusatzhandgriff sowie Zusatzhandgriff

Title (fr)

Adaptateur pour poignée supplémentaire et poignée supplémentaire

Publication

**EP 2159009 A1 20100303 (DE)**

Application

**EP 08015095 A 20080827**

Priority

EP 08015095 A 20080827

Abstract (en)

The adapter (22) has an adapter housing (29) designed as an injection molding part, and a fastening unit that is connected with an associated fastening element (24) of an auxiliary handle. Another fastening unit (36) is connected with a fastening device (38) for fixation to a hand-held power tool device. A damping element (28) damps the vibration between the handle and the fastening device. The damping element is formed by a cylindrical rubber element (30) that is guided between two metal disks (32, 34) in an axial direction. The fastening element of the handle is designed as a borehole.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Zusatzhandgriff (10) und einen Adapter für einen Zusatzhandgriff (10) für ein Elektrohandwerkzeuggerät zur lösbaren insbesondere einendigen Anbringung an einem Elektrohandwerkzeuggerät, umfassend ein Adaptergehäuse (29), wobei der Adapter (22) ein erstes Befestigungsmittel aufweist zur Verbindung mit einem zugeordneten Befestigungselement (24) des Zusatzhandgriffes (10) und ein zweites Befestigungsmittel (36) zur Verbindung mit einer Befestigungseinrichtung (38) zur Festlegung an einem Elektrohandwerkzeuggerät, wobei der Adapter (22) mindestens ein Dämpfungselement (28) aufweist zur Vibrationsdämpfung zwischen Zusatzhandgriff (10) und Befestigungselement (38).

IPC 8 full level

**B25F 5/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25F 5/006** (2013.01); **B25F 5/026** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10347944 A1 20050519 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- EP 1800805 A2 20070627 - HILTI AG [LI]

Citation (search report)

- [XY] EP 1462222 A1 20040929 - WUERTH ADOLF GMBH & CO KG [DE]
- [XY] EP 1707323 A1 20061004 - MAKITA CORP [JP]
- [X] EP 1779981 A1 20070502 - BLACK & DECKER INC [US]
- [X] DE 29910049 U1 19990812 - STIHL MASCHF ANDREAS [DE]
- [X] EP 0284659 A2 19881005 - WHITE CONSOLIDATED IND INC [US]
- [YDA] DE 10347944 A1 20050519 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by

EP3213879A1; US9061412B2; US2020198112A1; EP3127658A1; CN107921617A; US10537984B2; WO2017021210A1; US11583992B2; US11919140B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2159009 A1 20100303**

DOCDB simple family (application)

**EP 08015095 A 20080827**