

Title (en)
Vibration-damped handle

Title (de)
Schwingungsgedämpfter Gerätehandgriff

Title (fr)
Poignée à amortissement de vibrations

Publication
EP 1462222 A1 20040929 (DE)

Application
EP 04006895 A 20040323

Priority
DE 10314698 A 20030328

Abstract (en)
A handle for an apparatus comprises a hand grip (1), a connection unit (9) for connecting the grip to the apparatus and a damping unit for decoupling the apparatus from the grip. The damping unit prevents a direct connection between the connection unit and the grip. The damping element (21) consists of an elastomer and/or polyurethane. The connection unit consists of a core (14) inside a holder (10) in the grip.

Abstract (de)
Ein insbesondere zur Handhabung einer Bohrmaschine bestimmter Zusatzhandgriff (1) enthält in seinem Inneren eine Aufnahme (10) mit zwei einander gegenüberliegenden Konusflächen (12,15), die beispielsweise gegenseitig einen Winkel von 90 ° aufweisen. Innerhalb der Aufnahme ist ein Kernelement (16) angeordnet, das ebenfalls zwei den Konusflächen der Aufnahme gegenüberliegende Konusflächen (17,18) aufweist. Zwischen den Konusflächen ist als Dämpfungselement eine Elastomermaterial (21) eingelegt. <IMAGE>

IPC 1-7
B25F 5/02; B25F 5/00

IPC 8 full level
B25D 17/04 (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01); **B25F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25D 17/043 (2013.01); **B25F 5/006** (2013.01); **B25F 5/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0995553 A2 20000426 - WILHELM KAECHLE GMBH [DE]
- [X] DE 10029536 A1 20011220 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [X] DE 8607168 U1 19870723
- [X] DE 8607169 U1 19870723

Cited by
EP2159009A1; US2020198112A1; EP1867443A1; US7252156B2; EP1707323A1; EP1997592A1; US11890740B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1462222 A1 20040929; DE 10314698 A1 20041007

DOCDB simple family (application)
EP 04006895 A 20040323; DE 10314698 A 20030328