

Title (en)

Screw attachment and screwing device equipped therewith

Title (de)

Schraubvorsatz und damit ausgestattetes Schraubgerät

Title (fr)

Adaptateur de vissage et appareil de vissage en étant équipé

Publication

EP 2363246 A2 20110907 (DE)

Application

EP 11000938 A 20110205

Priority

DE 102010009917 A 20100302

Abstract (en)

The screw attachment (30) has a screw device with a drive motor, a device coupling device for coupling with the screw device and an output part (54), on which a tool holder (55) for holding a screwing tool (25) is arranged. A depth stop sleeve (73) is pivoted on a depth stop holder (72) of a depth adjusting device by a pivot bearing (84).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Schraubvorsatz (30) zum Eindrehen von Schrauben mit einem einen Antriebsmotor (12) aufweisenden Schraubgerät (10), mit einer Gerätekoppelungseinrichtung (31) zur Koppelung mit dem Schraubgerät (10) und einem Antriebsteil (35) zur bezüglich einer Drehachse (22) drehfesten Verbindung mit einem Geräte-Abtrieb (16) des Schraubgeräts (10), mit einem Abtriebsteil (54), an dem eine Werkzeugaufnahme (55) zur Aufnahme eines Schraubwerkzeugs (25) angeordnet ist und das mit dem Antriebsteil (35) durch eine Drehkopplungseinrichtung (50) drehverbunden oder drehverbindbar ist, mit einer an einem Tiefenanschlaghalter (72) zum Halten einer zur Einstellung einer Schraubtiefe vorgesehenen Tiefenanschlaghülse (73), und mit einer Tiefeneinstelleinrichtung (70) zur Verstellung einer Längsposition des an einem Basiskörper gelagerten Tiefenanschlaghalters (72) relativ zu der Werkzeugaufnahme (55). Bei dem Schraubvorsatz (30) ist vorgesehen, dass die Tiefenanschlaghülse (73) mittels eines ein Wälzlager, insbesondere ein Kugellager, umfassendes Drehlagers (84) drehbar an dem Tiefenanschlaghalter (72) der Tiefeneinstelleinrichtung (70) gelagert ist.

IPC 8 full level

B25B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 21/00 (2013.01); **B25B 23/0064** (2013.01)

Cited by

CN113727795A; CN107932394A; US10286529B2; US11090784B2; US9616557B2; US10406661B2; US11673241B2; US10821594B2; EP3231559A1; DE102017108015A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2363246 A2 20110907; **EP 2363246 A3 20180110**; **EP 2363246 B1 20210908**; DE 102010009917 A1 20110908

DOCDB simple family (application)

EP 11000938 A 20110205; DE 102010009917 A 20100302