

Title (en)

Electric hand tool with a divisible enclosure.

Title (de)

Elektrohandwerkzeug mit einem geteilten Gehäuse.

Title (fr)

Outil électrique à main avec un boîtier divisible.

Publication

EP 0129754 A1 19850102 (DE)

Application

EP 84106559 A 19840608

Priority

DE 3323219 A 19830628

Abstract (en)

1. Electric hand tool, in particular electric hand circular saw (1), with a main enclosure element (2) for receiving an electric motor (33), a plurality of enclosure parts (4, 5, 6) being attached to this main enclosure element (2) by screwed or plug-in connections, of which parts two have the form of a pair of handle shells (4, 5), between which electric connecting lines and at least one electric switch (18) are held, characterized in that the type of motor used as electric motor (33) is one with a plugable subassembly (27) for the joint power supply of stator and brushes (28) and for the holding (29) of the brushes, in that a duct cover (7) is arranged on the casing of the main enclosure element (2), in which duct cover an electric connecting line (24) for the plugable connection of the switch (18) to the plugable subassembly (27) is led, and in that an enclosure cover (6) closes off the main enclosure part (2), enclosing the plugable subassembly (27).

Abstract (de)

Es wird ein Elektrowerkzeug mit einem geteilten Gehäuse, insbesondere eine Elektro-Handkreissäge, vorgeschlagen, bei dem das Gehäuse aus einem Hauptgehäuse (2) und dieses Hauptgehäuse (2) längs eines Kanals für elektrische Verbindungsleitungen ergänzenden, anfügbaren Gehäuseteilen (5, 6, 7) besteht. Mindestens eines der anfügbaren Gehäuseteile (7) trägt auch Verbindungsleitungen (24), die in Steckelemente (25, 36) münden. Ebenso übergreift mindestens eines der anfügbaren Gehäuseteile (5, 6) mindestens ein anderes, anfügbares Gehäuseteil (7) in seiner Abdeckklappe sichernd. Sowohl die anfügbaren Gehäuseteile (5, 6, 7) als auch zwischen diese Gehäuseteile als Steckereinheit geschaltete Bauelementeträger (14, 27) können elektrische Bauelemente (15) tragen. Auf diese Weise sind die Montage und die Reparatur des Elektrowerkzeugs, einschließlich der hierfür erforderlichen elektrischen Verbindungen, wesentlich vereinfacht.

IPC 1-7

B27B 9/00

IPC 8 full level

H02K 5/22 (2006.01); **B27B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 9/00 (2013.01)

Citation (search report)

US 3456696 A 19690722 - GREGORY EDWARD G, et al

Cited by

EP1510300A3; US5287786A; US5651419A; GB2395460A; GB2395460B; US8179004B2; US7802632B2; WO9218290A1; WO2011056392A1; WO9915316A1; WO9316845A1; WO9303894A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0129754 A1 19850102; EP 0129754 B1 19880907; DE 3323219 A1 19850110; DE 3323219 C2 19921001; DE 3473848 D1 19881013; JP S6022441 A 19850204

DOCDB simple family (application)

EP 84106559 A 19840608; DE 3323219 A 19830628; DE 3473848 T 19840608; JP 13216284 A 19840628