

Title (en)

Handle with safety device for a motorized handtool

Title (de)

Griff mit Sicherheitsvorrichtung für motorangetriebenes Handwerkzeug

Title (fr)

Poignée avec dispositif de sécurité pour outil à main motorisé

Publication

EP 1595661 A1 20051116 (DE)

Application

EP 05400015 A 20050503

Priority

DE 102004024035 A 20040511

Abstract (en)

The handle has a pipe extending over a 3/4-circle, with a fuse switch, and a sensor extending spatially along from the outside of the pipe. The pipe is formed of two half shells (5, 6) with a laminar mounting plate element (10, 11) along the 0.75 circle. A laminar capacitive sensor extends over the range. Both half shells have a laminar mounting plate separated from each other with the sensors held on the plate. The mounting plate element has an oblong surface with pre-aged pins and the sensor formed as strips (25, 26) and wedged between the pins and the surface.

Abstract (de)

Griff für ein motorangetriebenes Handwerkzeug, zum Beispiel eine Motorsäge, der mit einem Schalter, vorzugsweise einem Sicherheitsschalter versehen ist, zu dessen Betätigung ein Anfassen des Griffes durch die Bedienungsperson erforderlich ist. Der Griff (1) wird durch ein Rohr (5, 6) aus elektrisch nicht leitendem Material besteht. In dem Rohr ist ein elektromagnetischer Sensor (25, 26) angeordnet, dessen Ausgangssignal sich beim Anfassen an jeder Position des Griffes verändert. <IMAGE>

IPC 1-7

B27B 17/00; F16P 3/20; B25F 5/02

IPC 8 full level

B25F 5/02 (2006.01); **B27B 17/00** (2006.01); **F16P 3/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B27B 17/0008 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4493377 A 19850115 - GUENTHER KLAUS [DE], et al
- [A] WO 03093048 A1 20031113 - MAGENWIRTH GMBH CO GUSTAV [DE], et al
- [DA] DE 9308698 U1 19941027 - DOLMAR GMBH [DE]
- [A] US 4432139 A 19840221 - KOEHLER GISBERT [DE], et al

Cited by

DE102007043035A1; EP3031315A1; CN106998649A; DE102011118613A1; WO2009030541A1; WO2016091498A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1595661 A1 20051116; **EP 1595661 B1 20071010**; AT E375234 T1 20071015; DE 102004024035 A1 20051208; DE 502005001645 D1 20071122; DK 1595661 T3 20080211

DOCDB simple family (application)

EP 05400015 A 20050503; AT 05400015 T 20050503; DE 102004024035 A 20040511; DE 502005001645 T 20050503; DK 05400015 T 20050503