

Title (en)

Handle with integrated conduit locator for a hand-held machine tool

Title (de)

Handgriff mit einem integrierten Leitungssucher für eine handgeführte Werkzeugmaschine

Title (fr)

Poignée avec localisateur de conduits et/ou conducteurs pour machine-outil à main

Publication

EP 1036635 A2 20000920 (DE)

Application

EP 00105171 A 20000311

Priority

DE 29904877 U 19990317

Abstract (en)

The arrangement consists of a sensor arrangement (21) and electronics (22) evaluating the signals of the sensor arrangement for the control of a display (23), as well as a voltage source (25) for the electric power supply. The sensor arrangement, the electronics, and the display are integrated into a front handle (1) of a machine tool, adjacent to the tool. The voltage source is a battery arranged in the handle, preferably a rechargeable battery pack.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Leitungssucher zum Orten einer in einer Wand verlegten Wasserleitung, einer elektrischen Leitung oder dgl. vor Setzen eines Bohrloches. Der Leitungssucher besteht aus einer Sensorik (21) und einer die Signale des Sensors auswertenden Elektronik (22) zur Ansteuerung einer Anzeige (23) sowie einer Spannungsquelle (25) zur elektrischen Leistungsversorgung. Um vor Ort jederzeit einen Leitungssucher zur Verfügung zu haben und zu gewährleisten, daß vor Setzen eines Bohrloches mit dem Leitungssucher geprüft wurde, ist vorgesehen, die Sensorik (21), die Elektronik (22) und die Anzeige (23) in einem dem Werkzeug benachbarten vorderen Handgriff (1) einer Bohrmaschine zu integrieren. <IMAGE>

IPC 1-7

B25F 5/02; G01V 3/00; B25F 5/00

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

B25F 5/00 (2013.01); **B25F 5/027** (2013.01)

Cited by

DE102005057269B4; US8272813B1; DE10326066A1; DE102019216038A1; US7150587B2; CN109732123A; CN100358677C; US2010202846A1; US8517642B2; US7217069B2; WO03043786A1; WO0158647A1; US11318589B2; US11964368B2; US10807219B2; WO2021073791A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29904877 U1 19990602; EP 1036635 A2 20000920; EP 1036635 A3 20050831

DOCDB simple family (application)

DE 29904877 U 19990317; EP 00105171 A 20000311