

Title (en)
Electric hand tool

Title (de)
Elektrohandwerkzeuggerät

Title (fr)
Outil électrique à main

Publication
EP 1411478 A2 20040421 (DE)

Application
EP 03400028 A 20030516

Priority
DE 10238710 A 20020823

Abstract (en)
The tool has control electronics and a wireless transmitter/receiver with an authorization code and an external transmitter/receiver in a separate device for the user to carry. Communications can be established with the tool transmitter/receiver by operating the external transmitter/receiver when the operating state is to be changed. The communications are provided only for changing the operating state and possibly the authorization code. The tool (2) has control electronics and a wireless and contactless transmitter/receiver with an authorization code, whereby a locked and released state can be differentiated, and an external transmitter/receiver (6) in a separate device (4) for the user to carry. Communications can be established with the tool transmitter/receiver in a controlled manner by operating the external transmitter/receiver when the operating state is to be changed. The communications are provided only for changing the operating state and possibly for changing the authorization code. AN Independent claim is also included for a method of operating or locking an inventive electric hand tool.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Elektrohandwerkzeuggerät (2) mit einer Steuerelektronik (8) und einer drahtlos und berührungslos ansprechbaren Sende-/empfangseinrichtung (10) und einer Speichereinrichtung (12), auf der ein Berechtigungs-code hinterlegt ist, wobei ein Betriebssperrzustand und ein Betriebsfreigabezustand unterscheidbar sind, und mit einer externen in einem separaten mitführbaren Gerät (4) untergebrachten Sende-/empfangseinrichtung (16), wobei durch Betätigung der externen Sende-/empfangseinrichtung (16) eine Kommunikation mit der Sende-/empfangseinrichtung (10) des Elektrohandwerkzeuggeräts gezielt dann herstellbar ist, wenn der Betriebszustand geändert werden soll, und dass eine Kommunikation nur zur Änderung des Betriebszustands und gegebenenfalls zur Änderung des Berechtigungs-codes vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B25F 5/00; G07C 9/00

IPC 8 full level
B25F 5/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25F 5/00 (2013.01 - EP US)

Cited by
US9949075B2; US10285003B2; US10631120B2; US10158213B2; US10727653B2; US11749975B2; US10237742B2; US10531304B2; US11159942B2; US11871232B2; US11937086B2

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2004108120 A1 20040610; US 6872121 B2 20050329; AT E401995 T1 20080815; DE 10238710 A1 20040304; DE 50310187 D1 20080904; EP 1411478 A2 20040421; EP 1411478 A3 20040915; EP 1411478 B1 20080723

DOCDB simple family (application)
US 63076603 A 20030731; AT 03400028 T 20030516; DE 10238710 A 20020823; DE 50310187 T 20030516; EP 03400028 A 20030516