

Title (en)
Cableless electric tool and manufacturing system

Title (de)
Kabelloses Elektrowerkzeug und Fertigungssystem

Title (fr)
Outil électrique sans fil et système de fabrication

Publication
EP 1902817 A2 20080326 (DE)

Application
EP 07017039 A 20070830

Priority
DE 202006014606 U 20060922

Abstract (en)
The tool (1) has a drive (2), a voltage supply (3) connected to the drive, a drive controller (4) and a cordless transmitter (5) of data, parameters or similar between the tool and a control unit. The transmitter has at least one module adapter (7) reversibly mounted on the tool and a replaceable radio module : An independent claim is also included for a manufacturing system.

Abstract (de)
Ein kabelloses Elektrowerkzeug (1), insbesondere ein Schrauber, weist wenigstens eine Antriebseinrichtung (2), eine mit dieser verbundene Spannungsversorgung (3), eine Antriebssteuerung (A) und eine drahtlose Übermittlungseinrichtung (5) zur Übermittlung von Daten, Parametern oder dgl. zwischen Elektrowerkzeug und einer übergeordneten Steuereinheit (6) auf. Um ein solches kabelloses Elektrowerkzeug dahingehend zu verbessern, dass eine entsprechende Übermittlung von Daten, Parametern oder dgl. mit einfachem konstruktivem Aufwand auch über größere Entfernungen sicher möglich ist und gleichzeitig eine Anpassung an andere Gegebenheiten hinsichtlich einer entsprechenden Verbindung zwischen Elektrowerkzeug und übergeordneter Steuereinheit schnell und leicht möglich ist, weist die Übermittlungseinrichtung zumindest einen lösbar am Elektrowerkzeug angeordneten Moduladapter (7) und ein austauschbares Funkmodul (8) auf.

IPC 8 full level
B25B 21/00 (2006.01); **B25B 23/14** (2006.01); **B25F 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 21/00 (2013.01); **B25B 23/14** (2013.01)

Cited by
DE102011108963B4; WO2020173837A1; DE102013017647A1; CN113646710A; SE537353E; US9917457B2; US10331088B2; US10078322B2; CN102528719A; EP3205456A1; WO2017102731A1; US9949075B2; US10285003B2; US10631120B2; US11712741B2; US10158213B2; US10727653B2; US11749975B2; US10237742B2; US10531304B2; US11159942B2; US11871232B2; US11937086B2; EP3389929B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202006014606 U1 20070104; EP 1902817 A2 20080326; EP 1902817 A3 20090513

DOCDB simple family (application)
DE 202006014606 U 20060922; EP 07017039 A 20070830