

Title (en)
Electric hand tool with antitheft system and method for its operation

Title (de)
Elektrohandwerkzeuggerät mit Diebstahlschutzeinrichtung und Verfahren zum Betreiben eines solchen Elektrohandwerkzeuggerätes

Title (fr)
Outil électrique avec système antivol et méthode d'opération.

Publication
EP 1455319 A2 20040908 (DE)

Application
EP 04004007 A 20040223

Priority
DE 10309703 A 20030306

Abstract (en)
An electric hand tool theft prevention unit has control electronics (8) with transmit/receive unit (10) and memory (12) containing an authorization code that is compared at intervals, and on power up or battery insertion, optionally after a number of switch presses, with a code received in response to a request to a portable external (4) transmitter/receiver (16) and processed to release or lock the tool.

Abstract (de)
Die Erfindung umfasst ein Elektrohandwerkzeuggerät (2) mit einer Steuerelektronik (8) und einer drahtlos und berührungslos ansprechbaren Sende-/empfangseinrichtung (10) und einer Speichereinrichtung (12), auf der ein Berechtigungscodesignal hinterlegt ist, wobei ein Betriebssperrzustand und ein Betriebsfreigabestatus unterscheidbar sind, und mit einer externen in einem separaten mitführbaren Gerät (4) untergebrachten batteriebetriebenen Sende-/empfangseinrichtung (16), wobei die externe Sende-/empfangseinrichtung (16) so ausgebildet ist, dass sie sich ständig in Empfangsbereitschaft befindet, jedoch nur auf Anforderung sendet, wobei die Steuerelektronik (8) und die Sende-/empfangseinrichtung (10) des Handwerkzeuggeräts (2) so ausgebildet sind, dass ausgehend vom Betriebsfreigabestatus des Handwerkzeuggeräts (2) zu einem oder mehreren vorbestimmten Zeitpunkten oder beim Vorliegen vorgegebener oder vorgegebbarer Bedingungen eine Berechtigungscodesignal-Anforderung an die externe Sende-/empfangseinrichtung (16) gesandt wird, dass die externe Sende-/empfangseinrichtung (16) daraufhin in einen Sendebetriebsmodus aktivierbar ist und ein Berechtigungscodesignal an die Sende-/empfangseinrichtung (10) des Handwerkzeuggeräts (2) sendet und danach der Sendebetriebsmodus wieder selbsttätig deaktivierbar ist, wobei nach Auswertung des empfangenen Berechtigungscodesignals und einem Vergleich mit dem in der Speichereinrichtung (12) hinterlegten Berechtigungscodesignal das Handwerkzeuggerät entweder im Betriebsfreigabestatus verbleibt oder in den Betriebssperrzustand versetzt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
G08B 13/14

IPC 8 full level
G08B 13/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25F 5/00 (2013.01); **G08B 13/1409** (2013.01)

Cited by
CN111542417A; CN100423909C; US11161231B2; US11592801B2; WO2015172901A1; WO2018050575A1; US11022955B2; US11902778B2; EP2329921A1; US9010815B2; US9756402B2; US9888300B2; US10136198B2; US10277964B2; US10516920B2; US10735833B2; US10979786B2; US11483633B2; US11871167B2; US10237742B2; US1159942B2; US11871232B2; US11937086B2; US12089047B2; WO2005049121A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1455319 A2 20040908; EP 1455319 A3 20041215; EP 1455319 B1 20090121; DE 10309703 A1 20040923; DE 502004008891 D1 20090312

DOCDB simple family (application)
EP 04004007 A 20040223; DE 10309703 A 20030306; DE 502004008891 T 20040223