

Title (en)
Insulator for an electric screw driver

Title (de)
Isolator für ein elektrisch betriebenes Schraubwerkzeug

Title (fr)
Isolateur pour un outil de vissage électrique

Publication
EP 1440772 A1 20040728 (DE)

Application
EP 04000821 A 20040116

Priority
DE 10302483 A 20030123

Abstract (en)
The insulator for an electrically driven machine serving for tightening/loosening screwed connections comprises at least one insulator body (15) which is made of an insulating material, and is located between a socket (11) for a machine element and a plug (12) for a screwing tool element. An independent claim is also included for a screwing tool with the proposed insulator.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Isolator für eine elektrisch betriebene Maschine zum Anziehen und/oder Lösen von Schraubverbindungen, welche Maschine eine Aufnahme für einen auf den Schraubenkopf oder die Schraubenmutter passenden Schraubaufsatz aufweist. Gemäß der Erfindung wird vorgeschlagen, dass der Isolator auf die Aufnahme aufsetzbar ist und auf seiner der Maschine zugekehrten Seite einen in oder auf die Aufnahme passenden Maschinenansatz (11) und auf der gegenüberliegenden Seite eine Werkzeugaufnahme (12) für einen auf den Schraubenkopf oder die Schraubenmutter passenden Werkzeugaufsatz aufweist, und dass zwischen dem Maschinenansatz und der Werkzeugaufnahme wenigstens ein Isolierkörper (15) aus einem elektrisch isolierenden Material vorhanden ist. Damit ist ein Arbeiten an elektrischen Arbeiten auch unter Spannung möglich. <IMAGE>

IPC 1-7
B25G 1/12; B25B 21/00

IPC 8 full level
B25G 1/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25G 1/125 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] DE 9202275 U1 19930617
• [Y] DE 4422926 A1 19950921 - KROPP WERNER [DE], et al
• [A] EP 0747179 A1 19961211 - SNAP ON TECH INC [US]
• [A] DE 3144901 A1 19830519 - PFISTERER ELEKTROTECH KARL [DE]

Cited by
US2016225495A1; CN105517764A; WO2015036142A1

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)
EP 1440772 A1 20040728; DE 10302483 A1 20040812; DE 10302483 B4 20041028

DOCDB simple family (application)
EP 04000821 A 20040116; DE 10302483 A 20030123