

Title (en)

Screw driving tool, in particular screwdriver bit

Title (de)

Schraubwerkzeug, insbesondere Schraubendreher-Einsatz

Title (fr)

Outil de vissage, notamment embout pour tournevis

Publication

EP 1422027 A2 20040526 (DE)

Application

EP 03028939 A 20031124

Priority

- DE 20304246 U 20030314
- DE 20310364 U 20030705
- DE 20218102 U 20021122
- DE 20309294 U 20030613

Abstract (en)

The screwdriver tool has a sintered metal powder profiled front part with base section (5) and profiled section with transition section inbetween which has first curved transition faces (15) connecting grooved bases (11) to flat sections (16), and second curved transition faces (17a,17b) which connect the flat sections sideways to the web flanks (8a) Independent claim describes front part for screwdriver tool used as screwdriver insert.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Schraubwerkzeug mit einem durch Formung und nachfolgendes Sintern eines Metallpulvers hergestellten, profilierten Vorderteil, das einen eine Stirnfläche aufweisenden Basisabschnitt (5) und einen Profilabschnitt (6) aufweist, der einen Eindringabschnitt und einen zwischen diesem und dem Basisabschnitt (5) angeordneten Übergangsabschnitt aufweist. Der Eindringabschnitt weist Stege (8) und zwischen diesen angeordnete Nuten (10) auf. Der Übergangsabschnitt wird durch radial auslaufende, die Stirnflächen des Basisabschnitts (5) bildende Flächenabschnitte (16), erste, gewölbte Übergangsflächen (15), die die Nutenböden (11) in radialer Richtung mit Flächenabschnitten (16) verbinden, sowie zweite, ebenfalls gewölbte Übergangsflächen (17a, 17b) gebildet, die die Flächenabschnitte (16) in seitlicher Richtung mit den Stegflanken (8a) verbinden (Fig. 2). <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 15/00

IPC 8 full level

B25B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 15/002 (2013.01); **B25B 15/005** (2013.01)

Cited by

USD855433S; USD911140S; US11059162B2; US11717951B2; TWI474895B; TWI784842B; JP2010023139A

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 1422027 A2 20040526; **EP 1422027 A3 20050824**; **EP 1422027 B1 20070718**; AT E367243 T1 20070815; DE 50307690 D1 20070830; ES 2291587 T3 20080301

DOCDB simple family (application)

EP 03028939 A 20031124; AT 03028939 T 20031124; DE 50307690 T 20031124; ES 03028939 T 20031124