

Title (en)

Screwdriver bit for Torx screws

Title (de)

Schraubendreheinsatz für Innensechsrundschauben

Title (fr)

Embout de tournevis pour des vis du genre Torx

Publication

**EP 0985498 A1 20000315 (DE)**

Application

**EP 99117440 A 19990908**

Priority

DE 29816210 U 19980909

Abstract (en)

The screwdriver (10) has an enlarged head (11) with six flat faces and this regular hexagonal head is devoid of taper. The head may be gripped by the chuck of a boring machine. The chuck head is connected via a cylindrical portion to a conical portion which tapers down to a smaller diameter. The smaller diameter portion blends into a hexagonal portion (12) which has a very slight taper, especially a taper angle of 3.6 degrees. The hexagonal portion is designed to fit into the blind bore in the head of the screw.

Abstract (de)

Ein Schraubendreheinsatz (10) für Innensechsrundschauben, mit einem zylindrischen Antriebsteil (12) zum Einsetzen in eine Innensechsrund-Vertiefung in einem Schraubenkopf, ist dadurch gekennzeichnet, daß sich an das zylindrische Antriebsteil (12) eine konische Erweiterung (14) anschließt, die die Außenkontur des Antriebsteils (12) fortführt, wobei die Länge (L) des zylindrischen Antriebsteils (12) so gewählt ist, daß die konische Erweiterung (14) am Außenrand der Vertiefung im Schraubenkopf in Anlage gelangen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

**B25B 15/00**

IPC 8 full level

**B25B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 15/005** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 3007945 A1 19801120 - TEXTRON INC
- [Y] US 5105690 A 19920421 - LAZZARA RICHARD J [US], et al
- [A] EP 0142037 A1 19850522 - KNOCHE ALFONS

Cited by

WO2006094940A1; US8029282B2; WO2007021519A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 29816210 U1 19990211**; EP 0985498 A1 20000315

DOCDB simple family (application)

**DE 29816210 U 19980909**; EP 99117440 A 19990908