

Title (en)
Screw driver bit.

Title (de)
Schraubendrehereinsatz.

Title (fr)
Embout de tournevis.

Publication
EP 0336136 A1 19891011 (DE)

Application
EP 89104230 A 19890309

Priority
DE 3807972 A 19880310

Abstract (en)
A screwdriver bit (1) comprises a terminal drive end region (11) which can be inserted in a chuck (13) of a machine, an intermediate section (10), and a drive region (screwdriver tip section) (9) preferably for recessed-head screws. To facilitate use, the intermediate section (10) forms a T region such that an elastic return force extending over a large reverse angle of rotation is exerted until the torque which results in plastic deformation/rupture is obtained.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Schraubendrehereinsatz (1) mit endständigem Antriebsendbereich (11) zum Einstecken in ein Maschinenfutter (13), einem Zwischenabschnitt (10) und einem Abtriebsbereich (Schraubendreherspitzen-Abschnitt) (9) vorzugsweise für Kreuzschlitzschrauben, und schlägt zur Erzielung einer gebrauchsgünstigen Lösung vor, daß der Zwischenabschnitt (10) eine Zone T derart bildet, daß bis zum Erreichen des zur plastischen Verformung/Bruch führenden Drehmomentes eine sich über einen erheblichen Rück-Drehwinkel reichende elastische Rückstellkraft auftritt.

IPC 1-7
B25B 15/00; B25B 23/00; B25B 23/14

IPC 8 full level
B25B 23/153 (2006.01); **B25B 15/00** (2006.01); **B25B 23/00** (2006.01); **B25B 23/14** (2006.01); **B25B 23/142** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 15/00 (2013.01); **B25B 15/001** (2013.01); **B25B 23/14** (2013.01); **B25B 23/142** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 2254403 A1 19750711 - IRVATOR AB [SE]
• [X] DE 1603937 A1 19710218 - ROCKWELL MFG CO
• [A] FR 1496505 A 19670929 - BAUER & SCHAURTE
• [A] US 2619860 A 19521202 - GRAY JR RALPH E
• [AD] DE 2231949 A1 19730208 - XEROX CORP
• [A] EP 0221279 A2 19870513 - WERNER HERMANN WERA WERKE [DE]
• [A] US 2501386 A 19500321 - GORDON GIBBS GEORGE

Cited by
US5704261A; AU686597B2; US5868047A; US10022845B2; US8955418B2; WO9520470A1; DE102010038210A1; WO2012049078A1; US9849570B2; US10065294B2; US11407090B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0336136 A1 19891011; EP 0336136 B1 19920513; EP 0336136 B2 19980311; AT E75982 T1 19920515; DE 58901364 D1 19920617; ES 2032619 T3 19930216; ES 2032619 T5 19980701; JP H02503405 A 19901018; WO 8908536 A1 19890921

DOCDB simple family (application)
EP 89104230 A 19890309; AT 89104230 T 19890309; DE 58901364 T 19890309; EP 8900247 W 19890309; ES 89104230 T 19890309; JP 50488389 A 19890309