

Title (en)

Chuck for the ends of shafts of tool inserts, in particular screwdriver bits

Title (de)

Spannfutter für Schaftenden von Werkzeugeinsatzstücken, insbesondere Schraubendreherbits

Title (fr)

Mandrin de serrage pour des extrémités de tiges d'outils, en particulier pour lames de tournevis

Publication

EP 1122032 A2 20010808 (DE)

Application

EP 00128469 A 20001223

Priority

DE 20001866 U 20000203

Abstract (en)

The sleeve has a bush (2) for holding the end of the shaft (5) of the bit, whose inner cross section corresponds to that of the shaft. A ball (9) which is held in the bush can be moved inwards on movement of an activation sleeve (3) so as to engage with a recess (20,21) located in the side of the bit shaft. The activation sleeve can be moved between hold and release positions, whereby it clicks into place in both positions.

Abstract (de)

Spannfutter für Schaftenden (5) von Werkzeugeinsatzstücken, insbesondere von Schraubendreherbits (6), mit einer das Schaftende (5) aufnehmenden Buchse (2), deren innerer Querschnitt dem Querschnitt des Schaftendes (5) entspricht, und mindestens einer in eine Rastausnehmung (20, 21) des Schaftendes (5) durch die Bewegung einer auf der Buchse (2) sitzenden Betätigungshülse (3) eingreifenden Kugel (9), die in radialer Richtung begrenzt bewegbar ist, wobei die Kugel (9) in einer radial sich erstreckenden Wandungsbohrung (8) der Buchse (2) angeordnet ist, wobei die auf der Buchse (2) sitzende Betätigungshülse (3) sowohl in einer die Kugel (9) und damit das Werkzeugeinsatzstück (6) freigebenden Stellung als auch in einer die Kugel (9) in der Rastausnehmung (20, 21) des Schaftendes (5) haltenden und damit das Werkzeugeinsatzstück (6) festhaltenden Stellung arretierbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 23/00

IPC 8 full level

B25B 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 15/001 (2013.01); **B25B 23/0035** (2013.01)

Cited by

CN103021685A; US9561581B2; WO03103901A3; WO2019031275A1; WO03103901A2; US7469909B2; TWI562872B

Designated contracting state (EPC)

DE

DOCDB simple family (publication)

DE 20001866 U1 20000406; DE 50012302 D1 20060427; EP 1122032 A2 20010808; EP 1122032 A3 20040908; EP 1122032 B1 20060301

DOCDB simple family (application)

DE 20001866 U 20000203; DE 50012302 T 20001223; EP 00128469 A 20001223