

Title (en)
Tool head with pivotable tip

Title (de)
Aufnahmekopf für ein Werkzeug mit einer Betätigungsspitze

Title (fr)
Tête d'outil avec pointe pivotable

Publication
EP 1157784 A1 20011128 (DE)

Application
EP 01112320 A 20010519

Priority
DE 20009358 U 20000524

Abstract (en)
The operation tip (3) of the work tool (2) is pivotably mounted in the output component (8) of the chuck (1). The chuck includes an input component and an output component, the tool being mounted in the latter. Two rotary force transfer components (9, 11) are provided between the output component and the cross or polygonal-shaped tool tip.

Abstract (de)
Es wird ein Aufnahmekopf (1) für ein eine Betätigungsspitze (3), insbesondere Schlitzbetätigungsspitze, aufweisendes Werkzeug (2) zum Drehen von Befestigungselementen (29) , mit einem Antriebselement (6) und einem Abtriebselement (8), wobei in das Antriebselement (6) ein Drehmoment einleitbar und in dem Abtriebselement (8) das Werkzeug (2) drehfest und schwenkbar gelagert angeordnet ist, vorgeschlagen. Der Aufnahmekopf (1) zeichnet sich dadurch aus, dass bei einer Drehmomentübertragung von der Betätigungsspitze (3) auf das Befestigungselement (29) der Abstand (x) zwischen der Schwenkachse der Betätigungsspitze (3) im Abtriebselement (8) und dem Befestigungselement (29) so klein ist, dass die Wirkungslinie einer auf einer Längsmittelachse (25) des Abtriebselements (8) liegenden Kraft auch in jeder Schwenkendstellung der Betätigungsspitze (3) das Befestigungselement (29) schneidet. <IMAGE>

IPC 1-7
B25B 23/00

IPC 8 full level
B25G 1/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25G 1/063 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] US 5738586 A 19980414 - ARRIAGA JORGE [US]
- [XY] EP 0308968 A1 19890329 - SNAP ON TOOLS CORP [US]
- [Y] DE 827780 C 19520114 - MAX FORST
- [Y] US 5797918 A 19980825 - MCGUIRE DAVID A [US], et al

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 20009358 U1 20000810; CN 1340393 A 20020320; DE 50113359 D1 20080124; EP 1157784 A1 20011128; EP 1157784 B1 20071212; US 2002007704 A1 20020124; US 6575062 B2 20030610; WO 0189770 A1 20011129

DOCDB simple family (application)
DE 20009358 U 20000524; CN 01124860 A 20010524; DE 50113359 T 20010519; EP 0011759 W 20001125; EP 01112320 A 20010519; US 86462401 A 20010524