

Title (en)
Spanner with adjustable hinges

Title (de)
Schraubenschlüssel mit arretierbarem Gelenk

Title (fr)
Clé plate à articulation pouvant être bloquée

Publication
EP 1958736 A1 20080820 (DE)

Application
EP 07122305 A 20071204

Priority
DE 202007002533 U 20070219

Abstract (en)
The spanner (10) has a lever arm (12) having an operating grasp (14). An actuator (16) is provided at another end of the lever arm and a joint (18), tiltable around an axis (20) is arranged between the lever arm and actuator. A bolting device tooth (32) reaches into the teeth (30) of the actuator for locking and is induced to unlock from the teeth. A U-shaped shaped part (34) positively embraces the locking end of the lever arm. The U-shaped shaped part is adjustable for unblocking against a spring (36). The spring is arranged between the U-shaped shaped part and the end of the lever arm.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Betätigungswerkzeug (10, 40) zum Anziehen und/oder zum Lösen von Schraubverbindungen mit einem Hebelarm (12), an dessen einem Ende ein Betätigungsgriff (14) und am anderen Ende ein Betätigungskopf (16, 42) vorgesehen ist. Zwischen Hebelarm (12) und Betätigungskopf (16, 42) ist ein schwenkbares Gelenk (18) angeordnet. Der Betätigungskopf (16, 42) weist eine Verzahnung (30) als Teil eines Arretiermechanismus (22) für das Gelenk (18) auf. Ein Verriegelungszahn (32), greift zur Arretierung in die Verzahnung (30). Zum Entriegeln der Arretierung wird er aus der Verzahnung (30) bewegt. Zum Entriegeln der Arretierung ist ein u-förmiges Formteil (34) vorgesehen, an dessen Stirnseite der Verriegelungszahn (32) angeordnet ist.

IPC 8 full level
B25G 1/06 (2006.01)

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

Citation (applicant)
DE 202006010564 U1 20060907 - HSIEH CHIH CHING [TW]

Citation (search report)
• [X] EP 0309880 A2 19890405 - HAZET WERK ZERVER HERMANN [DE]
• [X] US 2005274234 A1 20051215 - LEE LI-JU [TW]
• [X] EP 0027238 A2 19810422 - MESENHOELLER HANS
• [X] US 6886429 B1 20050503 - LEE CHANG-CHUAN [TW]
• [X] DE 8902523 U1 19890518
• [X] US 7174815 B1 20070213 - HSIEH CHIH-CHING [TW]
• [XD] DE 202006010564 U1 20060907 - HSIEH CHIH CHING [TW]
• [X] US 7000507 B1 20060221 - LIN YU-CHENG [TW]
• [A] US 4711145 A 19871208 - INOUE ISAO [JP]
• [A] US 6000302 A 19991214 - CHIANG DER CHING [TW]

Cited by
USD1002309S; US11986927B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202007002533 U1 20070426; EP 1958736 A1 20080820

DOCDB simple family (application)
DE 202007002533 U 20070219; EP 07122305 A 20071204