

Title (en)
TORQUE SPANNER.

Title (de)
DREHMOMENTSCHLÜSSEL.

Title (fr)
CLE DYNAMOMETRIQUE.

Publication
EP 0356439 A1 19900307 (DE)

Application
EP 88902836 A 19880321

Priority
DE 3710401 A 19870328

Abstract (en)
[origin: DE3710401A1] A torque spanner of simple design for tightening wheel nuts has a flat rectangular housing (10) which forms a handle and into which two elongated flat parts (14, 20) slide telescopically. One of the parts (20) carries a square (26) on which a tool can be mounted. The parts are mounted adjacent to one another so as to pivot both on the axis of the square. The part (20) carrying the square is narrower than the other part (14). The parts can be locked in a predetermined relative position by means of a spring-loaded snap-device (56, 60) arranged in the housing. When a predetermined torque is reached, the snap device triggers a signal which can be both heard and felt. In this case, the user feels a jerk and, an acoustic signal is emitted as the part (20) strikes against the housing (10).

Abstract (fr)
Une clé dynamométrique, de conception simple, pour serrer des écrous de roue possède un logement plat rectangulaire (10) formant un manche et dans lequel coulissent de manière télescopique deux parties plates allongées (14, 20). Une de ces parties (20) porte un quatre-pans (26) destiné au montage d'un outil. Ces parties sont montées attenantes et pivotantes sur le même axe par rapport au quatre-pans. La partie (20) portant le quatre-pans est plus étroite que l'autre partie (14). Les parties sont encliquetables, dans une position relative prédéfinie, au moyen d'un dispositif d'encliquetage à ressort (56, 60) agencé dans le logement. Lorsqu'un couple prédéterminé est atteint, le dispositif d'encliquetage déclenche un signal audible et sensible tactilement. L'utilisateur ressent d'une part une secousse et d'autre part, un signal acoustique est délivré lorsque la partie (20) butte contre le logement (10).

IPC 1-7
B25B 23/142

IPC 8 full level
B25B 23/142 (2006.01); **B25B 23/143** (2006.01); **B25G 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 23/142 (2013.01); **B25B 23/1427** (2013.01); **B25G 1/043** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8807435A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 3710401 A1 19881006; EP 0356439 A1 19900307; ES 2009890 A6 19891016; JP H02502802 A 19900906; WO 8807435 A1 19881006

DOCDB simple family (application)
DE 3710401 A 19870328; EP 8800228 W 19880321; EP 88902836 A 19880321; ES 8800949 A 19880328; JP 50289488 A 19880321