

Title (en)
Wrench.

Title (de)
Schraubenschlüssel.

Title (fr)
Clé anglaise.

Publication
EP 0027183 A2 19810422 (DE)

Application
EP 80105567 A 19800917

Priority
DE 2941045 A 19791010

Abstract (en)
[origin: US4377955A] A wrench having a handle with an actuating lever arm pivoted for operation to rotate a nut engaging ring geometrically configured to accept a nut or bolt head. The nut engaging ring includes two tappets extending in the plane of rotation of the lever arm. A torque applied to the lever arm engages these tappets and thereby causes the nut engaging ring to rotate with increased force.

Abstract (de)
Der Schraubenschlüssel weist einen Ring (10) auf, in den eine Schlüsselnuß eingesteckt werden kann. Der Ring (10) ist drehbar an einem Stützfuß (12) gelagert und weist zwei Mitnehmer (15,16) auf, die mit einem an dem Stützfuß (12) gelagerten einarmigen Hebel (17) zusammenwirken. Bei Drehung des Hebels (17) relativ zu dem Stützfuß (12) wird durch die Untersetzung des Hebels (17) der Ring (10) ein sehr kurzes Stück gedreht. Dabei wird ein hohes Drehmoment erzeugt, mit dem eine festgezogene Schraube in der Anfangsphase des Losdrehens gelöst werden kann. Wenn der feste Sitz der Schraube gelöst ist, wird der Hebel (17) durch einen Stift (21) am Stützfuß (12) festgelegt, so daß das Gerät dann in der üblichen Weise als Schraubenschlüssel benutzt werden kann.

IPC 1-7
B25B 17/02

IPC 8 full level
B25B 17/00 (2006.01); **B25B 13/04** (2006.01); **B25B 17/02** (2006.01); **B25B 23/142** (2006.01); **B25B 23/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 13/04 (2013.01 - EP US); **B25B 17/02** (2013.01 - EP US); **B25B 23/16** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP2269772A2; WO9208620A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0027183 A2 19810422; **EP 0027183 A3 19810902**; **EP 0027183 B1 19831012**; DE 2941045 A1 19810604; DE 2941045 C2 19811119; JP S5656390 A 19810518; US 4377955 A 19830329

DOCDB simple family (application)
EP 80105567 A 19800917; DE 2941045 A 19791010; JP 14036380 A 19801007; US 19260580 A 19800930