

Title (en)

SPANNER AND METHOD FOR TIGHTENING AND MARKING

Title (de)

SPANNSCHLÜSSEL UND SPANN- UND MARKIERUNGSVERFAHREN

Title (fr)

CLE DE SERRAGE ET PROCEDE DE SERRAGE ET DE MARQUAGE

Publication

EP 3144104 A1 20170322 (FR)

Application

EP 16185434 A 20160824

Priority

FR 1558634 A 20150915

Abstract (fr)

Une clé de serrage (1) comprenant un corps longitudinal (10), s'étendant selon un axe de clé (Xc), comportant un manche (11) apte à être saisi à la main par un opérateur et une tête de serrage (12) s'étendant selon un axe de serrage (Xs) apte à coopérer avec un boulon axial (B) selon une première orientation angulaire de la clé autour de son axe de clé (Xc), la clé (1) comportant au moins un organe de marquage (4) apte à marquer un boulon axial selon une deuxième orientation angulaire de la clé autour de son axe de clé (Xc).

IPC 8 full level

B25B 23/15 (2006.01); **B43K 29/00** (2006.01); **G08C 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 23/1425 (2013.01); **B25B 23/15** (2013.01)

Citation (search report)

- [IY] WO 0214023 A1 20020221 - MATHERS NORMAN IAN [AU]
- [Y] WO 2013085675 A1 20130613 - SNAP ON TOOLS CORP [US], et al
- [A] US 2014165795 A1 20140619 - KIM KANG SEOK [KR], et al
- [A] US 409476 A 18890820

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3144104 A1 20170322; **EP 3144104 B1 20181114**; ES 2704773 T3 20190319; FR 3040904 A1 20170317; FR 3040904 B1 20170908

DOCDB simple family (application)

EP 16185434 A 20160824; ES 16185434 T 20160824; FR 1558634 A 20150915