

Title (en)  
TORQUE MOUNTING DEVICE AND HOOK-TYPE KEY ATTACHMENT

Title (de)  
DREHMOMENT-MONTAGEVORRICHTUNG UND HAKENARTIGER SCHLÜSSELAUFSATZ

Title (fr)  
DISPOSITIF DE MONTAGE DE COUPLE ET FIXATION DE CLÉ DE TYPE CROCHET

Publication  
**EP 4344825 A1 20240403 (DE)**

Application  
**EP 23199394 A 20230925**

Priority  
DE 102022124771 A 20220927

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung stellt eine Drehmoment-Montagevorrichtung (1) sowie einen hakenartigen Schlüsselaufsatz (2) bereit. Die Drehmoment-Montagevorrichtung (1) ist ausgebildet zum Montieren und Demontieren von Mehrkantbauteilen mit Innengewinde an einem korrespondierenden Gegengewinde. Dabei weist die Drehmoment-Montagevorrichtung (1) einen Drehmomentschlüssel (10) mit einem Arbeitsendabschnitt auf, und einen hakenartigen Schlüsselaufsatz (2), der einen Teil-Ringabschnitt (A) aufweist, von dem sich ein Stiel (B) wegerstreckt. Der Teil-Ringabschnitt (A) hat eine Innenwandung (7) mit einer Mehrkant-Geometrie und der Stiel (B) mündet an seinem von dem Teil-Ringabschnitt (A) wegweisenden Ende in ein Verbindungselement (4), das mit dem Arbeitsendabschnitt des Drehmomentschlüssels (10) lösbar in Eingriff steht.

IPC 8 full level  
**B25B 13/08** (2006.01); **B25B 13/50** (2006.01); **B25B 23/142** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B25B 13/08** (2013.01); **B25B 13/50** (2013.01); **B25B 23/1422** (2013.01); **B25B 23/1425** (2013.01); **B25B 23/1427** (2013.01)

Citation (applicant)  
US 2016075005 A1 20160317 - HAYES JR FRANK F [US]

Citation (search report)  
• [XII] DE 102013011370 A1 20140327 - DAIMLER AG [DE]  
• [XAI] US 2021039232 A1 20210211 - MILELLA JR MICHAEL J [US], et al  
• [X] US 6868761 B2 20050322 - STOICK MICHAEL [US], et al  
• [A] US 9694481 B2 20170704 - HAYES JR FRANK F [US]

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA

Designated validation state (EPC)  
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)  
**EP 4344825 A1 20240403**; DE 102022124771 A1 20240328; DE 102022124771 B4 20240620

DOCDB simple family (application)  
**EP 23199394 A 20230925**; DE 102022124771 A 20220927