

Title (en)

Device for the releasable connection of a handle being turnable for adjusting purposes

Title (de)

Vorrichtung zur lösbaren Festlegung eines zu Verstellzwecken verdrehbaren Handgriffes

Title (fr)

Dispositif de verrouillage reversible pour une poignée de réglage tournable

Publication

EP 0697268 A1 19960221 (DE)

Application

EP 95110260 A 19950701

Priority

DE 4428972 A 19940816

Abstract (en)

The locking part is formed as a U-shaped claw (13). The end edges of the claw legs (13a) engage vertically into axial recesses in the jacket surface of the tube (2). The claw is moved between locking and release positions by cam-shaped control surfaces (11a,b). These are formed on a turning ring (11), which moves to a limited degree on the hand grip (1). One end of the hand grip has a circular cylindrical bearing face for the turning ring. The ring is secured in axial direction by a sleeve, which may be locked on the grip.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur lösbaren Festlegung eines zu Verstellzwecken verdrehbaren Handgriffes (1), vorzugsweise eines Drehmomentschlüssels, auf einem Rohr (2) mit kreiszylindrischer Mantelfläche, wobei im Handgriff (1) mindestens ein in radialer Richtung zum Rohr (2) zwischen einer Lösestellung und einer Arretierstellung verstellbares Arretierstück angeordnet ist, das in der Arretierstellung in Vertiefungen (2a) der Mantelfläche des Rohres (2) eingreift. Um bei einfachster Konstruktion eine zuverlässige Festlegung zu ermöglichen, ist das Arretierstück als U-förmige Klaue (13) ausgebildet, die mit den Stirnkanten ihrer Schenkel (13a) in sekantialer Richtung in in axialer Richtung verlaufende Vertiefungen (2a) in der Mantelfläche des Rohres (2) eingreift und die durch an einem auf dem Handgriff (1) begrenzt verdrehbar gelagerten Verdrehring (11) ausgebildete, kurvenförmige Steuerflächen (11a, 11b) zwischen ihrer Lösestellung und ihrer Arretierstellung verstellbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B25B 23/142

IPC 8 full level

B25B 23/142 (2006.01)

CPC (source: EP)

B25B 23/1427 (2013.01)

Citation (applicant)

WO 9405463 A1 19940317 - SANDVIK AB [SE], et al

Citation (search report)

- [A] US 3016773 A 19620116 - GLEN WOODS ROBERT
- [A] US 2704472 A 19550322
- [A] US 3270594 A 19660906 - BOSKO GRABOVAC
- [DA] WO 9405463 A1 19940317 - SANDVIK AB [SE], et al
- [A] EP 0274576 A2 19880720 - CONS DEVICES [US]

Cited by

EP1317997A3; EP3441189A1; EP1317997A2

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 4428972 C1 19960208; DE 59503511 D1 19981015; EP 0697268 A1 19960221; EP 0697268 B1 19980909; ES 2122403 T3 19981216

DOCDB simple family (application)

DE 4428972 A 19940816; DE 59503511 T 19950701; EP 95110260 A 19950701; ES 95110260 T 19950701