

Title (en)
Socket prolongation

Title (de)
Steckschlüsselverlängerung

Title (fr)
Prolongement pour douilles

Publication
EP 0908275 A1 19990414 (DE)

Application
EP 98117962 A 19980922

Priority
DE 19744865 A 19971010

Abstract (en)
[origin: EP0908274A1] The device has a polygonal insert part (2) with an axially held pressure transmission element (8) with one journal or key-shaped end (14) for its actuation. The other end forms part of a mechanism to translate an axial movement acting in direction of the insert part, into an outward movement of a locking part (4). The other end of the pressure transmission element has a slope (10) engaging on the radially guided locking part.

Abstract (de)
Um eine Steckschlüsselverlängerung mit einem mehrkantigen Einsteckteil (2) am einen und einem entsprechend gestalteten Aufnahmeteil (1) am anderen Ende, wobei das Einsteckteil (2) mit einem aus einer der Schlüsselflächen (21) teilweise heraustretenden Arretierelement (4) versehen ist, und wobei ein Druckübertragungselement (8), dessen eines Ende (14) zapfen- oder tastenförmig gestaltet der Druckbetätigung des Druckübertragungselementes (8) dient und dessen anderes Ende Bestandteil eines Mechanismus zur Umsetzung einer in Richtung auf das Einsteckteil (2) gerichteten Axialbewegung des Druckübertragungselementes (8) in eine Auswärtbewegung des Arretierelementes (4) ist, axial in dem Einsteckteil (2) geführt ist, dahingehend weiterzubilden, daß sich bei einfacher Montage und verringerten Herstellkosten eine hohe Funktionspräzision erzielen läßt, wird ein das Einsteckteil (2) mit dem Aufnahmeteil (1) starr verbindendes Rohr (3), in dem das Druckübertragungselement (8) angeordnet ist, und eine Führungsbuchse (13) für die axiale Führung des Druckübertragungselementes (8) in dem Aufnahmeteil (1) vorgeschlagen, die in eine Durchgangsbohrung (12) des Aufnahmeteils (1) eingesetzt und vorzugsweise eingepreßt ist, wobei der Einsetz- bzw. Einpreßdurchmesser der Führungsbuchse (13) größer als der maximale Durchmesser des Druckübertragungselementes (8) ist.
<IMAGE>

IPC 1-7
B25B 23/00

IPC 8 full level
B25B 13/02 (2006.01); **B25B 13/58** (2006.01); **B25B 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B25B 23/0014 (2013.01 - EP US); **B25B 23/0035** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 5289745 A 19940301 - BEARDSLEY GILBERT D [US]
• [A] US 4733584 A 19880329 - KARGE RICHARD [US]
• [A] DE 8909645 U1 19901206
• [A] US 4399722 A 19830823 - SARDO JR VINCENT [US]
• [A] DE 3214867 A1 19831027 - WERKZEUGFABRIK G ADOLF LEMP & [DE]

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0908275 A1 19990414; **EP 0908275 B1 20020213**; AT E213195 T1 20020215; AT E215425 T1 20020415; CA 2249794 A1 19990410; CA 2249890 A1 19990410; DE 19758493 A1 19990422; DE 19758493 C2 20000127; DE 59803055 D1 20020321; DE 59803598 D1 20020508; DK 0908274 T3 20020729; DK 0908275 T3 20020527; EP 0908274 A1 19990414; EP 0908274 B1 20020403; ES 2172848 T3 20021001; ES 2175583 T3 20021116; JP 3381061 B2 20030224; JP 3412083 B2 20030603; JP H11221776 A 19990817; JP H11226877 A 19990824; PT 908274 E 20020930; PT 908275 E 20020731; SI 0908274 T1 20020831; SI 0908275 T1 20020831; TW 413652 B 20001201; TW 413653 B 20001201; US 6119559 A 20000919; US 6170365 B1 20010109

DOCDB simple family (application)
EP 98117962 A 19980922; AT 98117961 T 19980922; AT 98117962 T 19980922; CA 2249794 A 19981008; CA 2249890 A 19981009; DE 19758493 A 19971010; DE 59803055 T 19980922; DE 59803598 T 19980922; DK 98117961 T 19980922; DK 98117962 T 19980922; EP 98117961 A 19980922; ES 98117961 T 19980922; ES 98117962 T 19980922; JP 31826198 A 19981006; JP 31826298 A 19981006; PT 98117961 T 19980922; PT 98117962 T 19980922; SI 9830151 T 19980922; SI 9830169 T 19980922; TW 87116719 A 19981008; TW 87116720 A 19981008; US 16967098 A 19981009; US 16967198 A 19981009