

## Title (en)

Device for the pressing out of the pivot pin of a suspension joint and/or of a track rod

## Title (de)

Auspressvorrichtung für ein Achstraggelenk und/oder einen Spurstangenkopf

## Title (fr)

Dispositif expulseur pour pousser le pivot d'une articulation de suspension et/ou d'une barre d'accouplement

## Publication

**EP 0803332 A1 19971029 (DE)**

## Application

**EP 97105821 A 19970409**

## Priority

DE 29607447 U 19960424

## Abstract (en)

[origin: JPH1080874A] PROBLEM TO BE SOLVED: To improve a pressing-out device so as to use it universally quick- responding to the condition in each occasion regardless of a using condition in order to extrude a joint pin formed in various different forms, as well as to reduce the manufacturing cost. SOLUTION: An adjusting member consists of an adjusting spindle 5, the adjusting spindle 5 has a turning pin 9 extending in the lateral direction orthogonal to the regulating spindle at its one side end 7, and plural supporting levers 2 furnishing acceptant elements 24 which are formed in different forms are provided. The supporting lever 2 can be connected rotatively to the turning pin 9 selectively and interchangeably.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Auspreßvorrichtung (1) zum Auspressen eines Gelenkzapfens aus einem Lagerauge bestehend aus einem Preßhebel (3) und einem Stützhebel(2), welche miteinander schwenkbar verbunden sind. Der Abstand des Preßhebels (3) und des Stützhebels (2) ist über ein Stellglied (5) voreinstellbar. Zum Auspressen des Gelenkzapfens stützt sich der Stützhebel (2) am Lagerauge ab und der Preßhebel (3) führt gegenüber dem Stützhebel (2) eine durch ein Preßglied (4) bewirkte relative Schwenkbewegung aus und drückt den Gelenkzapfen aus dem Lagerauge. Zum Auspressen von unterschiedlich ausgebildeten Gelenkzapfen und Lageraugen unter unterschiedlichen Einsatzbedingungen ist das Stellglied aus einer Stellspindel (5) mit einem quer verlaufenden Schwenkzapfen (9) gebildet, mit welchem unterschiedliche Stützhebel (2) mit unterschiedlich ausgestalteten Aufnahmeelementen für das Lagerauge wahlweise und austauschbar koppelbar sind. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B25B 27/02**

## IPC 8 full level

**B25B 27/02** (2006.01); **B25B 27/06** (2006.01); **B25B 27/073** (2006.01); **F16D 3/16** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B25B 27/023** (2013.01 - EP US); **B25B 27/062** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53852** (2015.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [XA] DE 4437046 A1 19950622 - KLANN HORST [DE]
- [A] DE 4434152 A1 19950601 - KLANN HORST [DE]
- [A] US 2169898 A 19390815 - MINDERMAN ROBERT A
- [A] US 3846891 A 19741112 - ELG C
- [A] US 3742570 A 19730703 - FELSER J
- [A] EP 0258594 A1 19880309 - KLANN HORST
- [DA] FR 2188481 A5 19740118 - SIFOA [FR]
- [DA] FR 2134741 A5 19721208 - FACOM

## Cited by

DE102012107943A1; DE102012107943B4; TWI417171B

## Designated contracting state (EPC)

DE DK ES FR GB IT

## DOCDB simple family (publication)

**DE 29607447 U1 19960704**; CN 1067317 C 20010620; CN 1175493 A 19980311; DE 59705329 D1 20011220; DK 0803332 T3 20020121; EP 0803332 A1 19971029; EP 0803332 B1 20011114; ES 2166486 T3 20020416; JP 3056437 B2 20000626; JP H1080874 A 19980331; US 5906034 A 19990525

## DOCDB simple family (application)

**DE 29607447 U 19960424**; CN 97110796 A 19970423; DE 59705329 T 19970409; DK 97105821 T 19970409; EP 97105821 A 19970409; ES 97105821 T 19970409; JP 10505497 A 19970423; US 84395697 A 19970418