

Title (en)

Ball joint opening

Title (de)

Kugelgelenk-Abzieher

Title (fr)

Dispositif d'extraction d'articulation à bille

Publication

**EP 2025474 A2 20090218 (DE)**

Application

**EP 08009892 A 20080530**

Priority

DE 202007011248 U 20070810

Abstract (en)

The separator (1) has a support lever (8) with a fork section that includes a fork-shaped retainer and a supporting section. A press lever (9) has a pressing section and a transition section, and an actuator (17) is integrated between a transition section of the support lever and the transition section of the press lever. A pressure unit is indirectly coupled with threaded holes (18, 19) of the support lever or the press lever by an inserting pivot (20), where the pressure unit has a spring-loaded locking body (21).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Kugelgelenk-Abzieher zum Lösen von Kugelgelenkverbindungen an Achs- und Lenksystemen. Dieser umfasst einen Stützhebel (8) sowie einen Presshebel (9), wobei der Stützhebel (8) einen Gabelabschnitt (10) mit einer gabelförmigen Aufnahme (11), einen Übergangsabschnitt (12) sowie einen Stützabschnitt (13) aufweist und der Presshebel (9) einen Pressabschnitt (14), einen Übergangsabschnitt (15) sowie einen Betätigungsabschnitt (16) aufweist und zwischen dem Übergangsabschnitt (12) des Stützhebels (8) und dem Übergangsabschnitt (15) des Presshebels (9) ein Stellelement (17) eingegliedert ist, wobei der Abstand (A) zwischen dem Stützhebel (8) und dem Presshebel (9) über das Stellelement (17) einstellbar ist und zwischen dem Stützabschnitt (13) und dem Betätigungsabschnitt (16) eine Druckeinheit (4) eingliederbar ist, bei deren Betätigung Stützhebel (8) und Presshebel (9) gegeneinander verschwenkbar sind,

IPC 8 full level

**B25B 27/073** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B25B 27/02** (2013.01); **B25B 27/023** (2013.01); **B25B 27/026** (2013.01); **B25B 27/06** (2013.01); **B25B 27/062** (2013.01); **B25B 27/064** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 29806883 U1 19980709 - JUSTUS SCHMIDT GMBH & CO KG NE [DE]
- DE 29607447 U1 19960704 - WEISHAAR ANGELIKA [DE]

Cited by

US10807222B2; CN102837288A; CN109702688A; CN102528498A; US2012272499A1; US9085068B2; US2012174363A1; US8800126B2; US2019009397A1; US11530718B1; TWI768753B; EP3424644A1; EP3636388A1

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2025474 A2 20090218**; **EP 2025474 A3 20100519**; **EP 2025474 B1 20110420**; AT E506144 T1 20110515; DE 202007011248 U1 20071018; DE 502008003250 D1 20110601; ES 2365092 T3 20110922

DOCDB simple family (application)

**EP 08009892 A 20080530**; AT 08009892 T 20080530; DE 202007011248 U 20070810; DE 502008003250 T 20080530; ES 08009892 T 20080530