

Title (en)
Device for disassembly of axle parts

Title (de)
Vorrichtung zur Demontage von Achsbauteilen

Title (fr)
Dispositif pour démontage des pièces d'axe

Publication
EP 1785233 A2 20070516 (DE)

Application
EP 06022773 A 20061102

Priority
DE 202005017468 U 20051109

Abstract (en)
The device has supporting units (17) arranged at two supporting arms (10, 11). A control device radially shifts the supporting units symmetrical to a pressing device such that the pressing device is aligned concentric to a bearing house. Each unit has a supporting base (21) with a supporting plate (29) that runs transverse to a direction of movement of the pressing device and is brought in contact with the bearing house.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung (40) zur Demontage einer über ein Radlager (52) in einem Lagergehäuse (50) eines Achskörpers (49) drehbar und axial feststehend aufgenommenen Radflanschnabe (51), bestehend aus einer eine Stütztraverse (1) aufweisenden Stützvorrichtung, über welche sich die Vorrichtung (40) am Lagergehäuse (50) axial abstützt sowie einer zentralen die Radflanschnabe (51) durchragenden Zugeinrichtung (41, 43), welche mit der Radflanschnabe (51) in Zugverbindung bringbar ist. Zur einfachen und variablen Anpassung einer solchen Vorrichtung (40) an unterschiedlich dimensionierte Achskörper (49) und deren Lagergehäuse (50) ist vorgesehen, dass die Stütztraverse (1) wenigstens zwei radial zur Zugeinrichtung (41) verlaufende Stützarme (10, 11) bildet, an welchen verschiebbare Stützelemente (17) angeordnet sind, die jeweils einen Stützfuß (21) aufweisen, der zur axialen Abstützung am Lagergehäuse (50) mit einer quer zur Zugrichtung (Pfeil 54) verlaufenden Stützplatte (29) versehen ist und, dass die beiden Stützelemente (17) über eine Stellvorrichtung (84) symmetrisch zur Zugeinrichtung (41, 43) verstellbar sind.

IPC 8 full level
B25B 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
B25B 27/02 (2013.01); **B25B 27/026** (2013.01); **B25B 27/064** (2013.01)

Cited by
CN114670137A; CN104493775A; US10532450B2; USD850226S

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
DE 202005017468 U1 20060112; EP 1785233 A2 20070516; EP 1785233 A3 20100414

DOCDB simple family (application)
DE 202005017468 U 20051109; EP 06022773 A 20061102