

## Title (en)

Device for pressing a double coupling

## Title (de)

Vorrichtung zum Aufpressen einer Doppelkupplung

## Title (fr)

Dispositif de montage sous pression d'un embrayage double

## Publication

**EP 2418050 A2 20120215 (DE)**

## Application

**EP 11005422 A 20110701**

## Priority

DE 202010011341 U 20100811

## Abstract (en)

The device has a tension bolt provided with a support device (1), which is connected with a pressing unit. The support device comprises central support elements e.g. threaded nut (2), upper bearing plate (3) and lower support plate (4), in which the pressing unit is accommodated. The support device comprises support arms (5-7), which are brought in engagement with the bolt. The arms are pivotably supported at the support elements around a pivoting axis for concentric alignment of the pressing unit with a pressure rod for a transmission shaft. The pivoting axis runs parallel to the rod.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufpressen einer Doppelkupplung (130) auf eine in einer Kupplungsglocke (127) eines Getriebegehäuses angeordneten Getriebewelle eines Doppelkupplungsgetriebes. Für einen variablen Einsatz der Vorrichtung für unterschiedliche Ausgestaltungen der Kupplungsglocke (127) des Doppelkupplungsgetriebes besteht die Vorrichtung aus - mehreren mit der Kupplungsglocke (127) feststehend verbindbaren Zugbolzen (126, 126/1), - einer mit einer axial verstellbaren Druckstange (101) versehenen und mit der Doppelkupplung (130) in Druckverbindung bringbaren Pressvorrichtung (100), - einer die Zugbolzen (126, 126/1) mit der Pressvorrichtung (100) verbindenden Stützvorrichtung (1), - wobei die Stützvorrichtung (1) ein zentrales Aufnahmeelement (2, 3, 4) aufweist, in welchem die Pressvorrichtung (100) aufgenommen ist, - wobei die Stützvorrichtung (1) mehrere mit jeweils einem der Zugbolzen (126, 126/1) in Eingriff bringbare Stützzarme (5, 6, 7) aufweist, - wobei die Stützzarme (5, 6, 7) am Aufnahmeelement (2, 3, 4) zur konzentrischen Ausrichtung der Pressvorrichtung (100) mit ihrer Druckstange (101) zur Getriebewelle jeweils um eine parallel zur Druckstange (101) der Pressvorrichtung (100) verlaufende Schwenkachse schwenkbar gelagert sind.

## IPC 8 full level

**B25B 27/00** (2006.01); **B25B 27/02** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B25B 27/0064** (2013.01 - EP US); **B25B 27/023** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/53848** (2015.01 - EP US)

## Citation (applicant)

- DE 102009039991 A1 20100415 - LUK LAMELLEN & KUPPLUNGSBAU [DE]
- DE 102009042071 A1 20100401 - LUK LAMELLEN & KUPPLUNGSBAU [DE]
- DE 102009048277 A1 20100429 - VOLKSWAGEN AG [DE], et al

## Cited by

WO2014056500A3

## Designated contracting state (EPC)

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

## Designated extension state (EPC)

BA ME

## DOCDB simple family (publication)

**DE 202010011341 U1 20101021**; CN 102371568 A 20120314; CN 102371568 B 20140423; EP 2418050 A2 20120215; EP 2418050 A3 20180328; EP 2418050 B1 20190403; PL 2418050 T3 20190930; US 2012036689 A1 20120216; US 9073190 B2 20150707

## DOCDB simple family (application)

**DE 202010011341 U 20100811**; CN 201110235731 A 20110810; EP 11005422 A 20110701; PL 11005422 T 20110701; US 201113206748 A 20110810