

Title (en)

Rotational coupling.

Title (de)

Vorrichtung zum drehbaren Verbinden.

Title (fr)

Dispositif de solidarisation en rotation.

Publication

EP 0094663 A1 19831123 (DE)

Application

EP 83104796 A 19830516

Priority

FR 8208755 A 19820519

Abstract (en)

[origin: ES272416U] In the device to connect a driving part (1) with a driven part (2) so that the latter has an angular play with respect to the driving part, the driving part (1) has at least two elastic driving dogs (3, 4) which are axially arranged and ended by two radial teeth (5, 6), and the driven part (2) is provided with circular grooves (8, 9) having enlarged portions (11, 12) to allow the passage of the radial teeth (5, 6). These two portions cooperate with a shutting piece (14). This shutting piece (14) is provided with recesses (15, 16) for housing elastic dogs (3, 4), and each recess has a foldable tongue (17, 18). Said tongues, after having been folded behind the dogs, have their extremities bearing against the teeth (5, 6). Thus, an unintentional dismounting of the device is impossible.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum drehbaren Verbinden eines antreibenden Teils (1) mit einem angetriebenen Teil (2), wobei das angetriebene Teil gegenüber dem antreibenden Teil ein Drehspiel hat. Das antreibende Teil (1) weist mindestens zwei axiale elastische Mitnehmer (3, 4) auf, die mit radialen Zähnen (5, 6) enden und mit kreisbogenförmigen Schlitzten (8, 9) in an angetriebenen Teil (2), die erweiterte Zonen (11, 12) zum Durchführen der radialen Zähne (5, 6) aufweisen, und einem Verschlußteil (14) zusammenwirken. Dieses Verschlußteil (14) ist mit Aussparungen (15, 16) zur Aufnahme der elastischen Mitnehmer (3, 4) versehen, und an jeder Aussparung (15, 16) befindet sich eine umbiegbare Lasche (17, 18), die nach dem Umbiegen hinter die Mitnehmer (3, 4) an deren Enden gegenüber den Zähnen (5, 6) zur Anlage kommt. Dadurch wird eine unbeabsichtigte Demontage verhindert.

IPC 1-7

E05B 17/04

IPC 8 full level

E05B 17/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)

E05B 17/04 (2013.01 - EP US); **Y10T 70/7655** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/7706** (2015.04 - EP US); **Y10T 70/8541** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2060762 A 19810507 - SODEX MAGISTER
- [A] BE 806882 A 19740506 - ACEC

Cited by

FR2791381A1; EP0413964A1; EP0604286A1

Designated contracting state (EPC)

IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0094663 A1 19831123; EP 0094663 B1 19850821; DE 3360605 D1 19850926; EP 0108779 A1 19840523; ES 272416 U 19831116; ES 272416 Y 19840516; FR 2527284 A1 19831125; FR 2527284 B1 19841228; JP H0368988 B2 19911030; JP S59500874 A 19840517; US 4550580 A 19851105; WO 8304067 A1 19831124

DOCDB simple family (application)

EP 83104796 A 19830516; DE 3360605 T 19830516; EP 8300123 W 19830516; EP 83901591 A 19830516; ES 272416 U 19830512; FR 8208755 A 19820519; JP 50168983 A 19830516; US 57989184 A 19840111