

Title (en)
DEVICE FOR CONNECTING PARTS WITH AN ANGULAR PLAY.

Title (de)
VORRICHTUNG ZUM DREHBAREN VERBINDEN.

Title (fr)
DISPOSITIF POUR JOINDRE DES PIECES AVEC UN JEU ANGULAIRE.

Publication
EP 0108779 A1 19840523 (DE)

Application
EP 83901591 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 (fr)
Dans le dispositif pour joindre une partie motrice (1) avec une partie entraînée (2), de manière que cette dernière ait un jeu angulaire par rapport à la partie motrice, celle-ci (1) présente au moins deux tenons élastiques d'entraînement (3, 4) disposés axialement, qui se terminent par deux dents radiaux (5, 6), et la partie entraînée (2) présente des rainures (8, 9) circulaires ayant des parties élargies (11, 12) pour y faire passer les dents radiaux (5, 6). Ces deux parties coopèrent avec une pièce d'obturation (14). Cette pièce d'obturation (14) est pourvue d'évidements (15, 16) pour le logement des tenons élastiques (3, 4), et chaque évidement présente une languette (17, 18) repliable. Ces languettes après avoir été repliées derrière le tenons, ont leurs extrémités appuyées contre les dents (5, 6). Ainsi, un démontage non intentionnel du dispositif est impossible.

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)

Designated contracting state (EPC)
DE GB

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