

Title (en)

METHOD AND DEVICE FOR ADJUSTMENT OF CAMSHAFTS.

Title (de)

VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG VON NOKKENWELLEN.

Title (fr)

PROCEDE ET DISPOSITIF DE REGLAGE D'ARBRES A CAMES.

Publication

EP 0417086 A1 19910320 (EN)

Application

EP 88904695 A 19880510

Priority

SE 8701959 A 19870513

Abstract (en)

[origin: WO8808918A1] The present invention relates to a method and apparatus where shafts are driven via a transmission by a drive shaft for setting the rotational position of the shafts in relation to that of the drive shaft, the transmission including transmission wheels connected to the respective shafts. In accordance with the invention the connection between transmission wheels (1, 2, 4) and shafts is released, these connections, which are preferably friction joints, permitting locking the wheels relative the shafts in optional angular position and which are preferably friction joints, so that the respective shaft can be turned relative its transmission wheel, allowing the respective shaft to be turned to a predetermined stop position, which is achieved by a tool (9) being caused to co-act with a well defined, machined surface (7) of the shaft in a predetermined manner, the respective transmission wheel being connected to its shaft after each shaft has been turned to the stop position.

Abstract (fr)

Dans le procédé et l'appareil décrits, des arbres sont commandés via une transmission par un arbre de commande, de façon à régler la position de rotation des arbres commandés par rapport à celle de l'arbre de commande, la transmission comportant des roues d'entraînement connectées aux arbres correspondants. Selon la présente invention, la connexion entre les roues d'entraînement (1, 2, 4) et les arbres est désengagée, les organes assurant cette connexion, qui sont de préférence constitués par des joints à friction, permettant le blocage des roues par rapport aux arbres dans une position angulaire désirée de sorte que l'arbre correspondant peut être amené à tourner par rapport à sa roue d'entraînement, permettant ainsi à l'arbre correspondant de tourner jusqu'à une position d'arrêt prédéterminée, ce qui est obtenu par un outil (9) amené à agir conjointement avec une surface usinée bien définie (7) de l'arbre d'une façon prédéterminée, la roue d'entraînement correspondante étant connectée à son arbre après que chaque arbre ait effectué une rotation jusqu'à la position d'arrêt.

IPC 1-7

F01L 1/04

IPC 8 full level

F02B 67/04 (2006.01); **F01L 1/02** (2006.01); **F01L 1/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

F01L 1/02 (2013.01); **F01L 1/024** (2013.01); **F01L 2001/0537** (2013.01); **F01L 2303/01** (2020.05); **F02B 2275/06** (2013.01); **F02B 2275/18** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 8808918A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

WO 8808918 A1 19881117; AT E81186 T1 19921015; DE 3875123 D1 19921105; DE 3875123 T2 19930218; EP 0417086 A1 19910320; EP 0417086 B1 19920930; JP H02503459 A 19901018; SE 458137 B 19890227; SE 8701959 D0 19870513; SE 8701959 L 19881114

DOCDB simple family (application)

SE 8800241 W 19880510; AT 88904695 T 19880510; DE 3875123 T 19880510; EP 88904695 A 19880510; JP 50451988 A 19880510; SE 8701959 A 19870513