

Title (en)
CLUTCH FOR CONNECTING AXIALLY OFF-CENTERED MACHINE COMPONENTS.

Title (de)
KUPPLUNG ZUM KUPPELN ACHSVERSETZTER MASCHINENTEILE.

Title (fr)
EMBRAYAGE POUR RELIER DES ELEMENTS DE MACHINES AXIALEMENT DECENTRES.

Publication
EP 0225897 A1 19870624 (DE)

Application
EP 86903361 A 19860602

Priority
DE 3519895 A 19850604

Abstract (en)
[origin: DE3519895A1] A clutch which contains two half-sections (10, 12) and three intermediate coupling elements (14, 16, 18), which are arranged to move freely between the half-sections (10, 12), rotating in relation to one another around common axes, (20, 22, 24) each of which is connected via a guide-piece with the first half-section (10) and via another guide-piece (26, 28, 30) with the second half-section (12). In order to reduce the centripetal forces on the guide-pieces (36, 38) and thus enable the clutch to be used for higher rotation speeds, the bearings (36) are maintained, in the form of rubber bearings, in the half-sections (10, 12) or intermediate coupling elements (14, 16, 18). The guide-pieces (20, 22, 24, 30) are connected with journals (32, 34) and are in the form of flat strips (48, 50).

Abstract (fr)
Un embrayage qui comporte deux demi-sections (10, 12) et trois éléments de couplage intermédiaires (14, 16, 18), qui sont disposés de façon à se déplacer librement entre les demi-sections (10, 12), tournant les uns par rapport aux autres autour d'axes communs, et dont chacun est relié par une pièce de guidage (20, 22, 24) à la première demi-section (10) et par une autre pièce de guidage (26, 28, 30) à la seconde demi-section (12). Afin de réduire les forces centripètes sur les pièces de guidage (36, 38) et ainsi permettre à l'embrayage d'être utilisé pour des vitesses de rotation plus élevées, les paliers (36) sont maintenus, sous la forme de paliers de caoutchouc, dans les demi-sections (10, 12) ou éléments de raccordement intermédiaires (14, 16, 18). Les pièces de guidage (20, 22, 24, 30) sont reliées par des pivots (32, 34) et revêtent la forme de bandes plates (48, 50).

IPC 1-7
F16D 3/04; F16D 3/62

IPC 8 full level
F16D 3/04 (2006.01); **F16D 3/62** (2006.01)

CPC (source: EP KR)
F16D 3/04 (2013.01 - EP KR); **F16D 3/62** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 8607421A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3519895 A1 19861204; CN 86103845 A 19861203; EP 0225897 A1 19870624; JP S63500202 A 19880121; KR 880700179 A 19880220; WO 8607421 A1 19861218

DOCDB simple family (application)
DE 3519895 A 19850604; CN 86103845 A 19860604; EP 8600329 W 19860602; EP 86903361 A 19860602; JP 50313286 A 19860602; KR 870700092 A 19870203