

Title (en)

A biconical torque transmitting body for a continuously variable transmission.

Title (de)

Doppelkonischer Körper zur Momentübertragung für stufenlos variables Getriebe.

Title (fr)

Corps bi-conique de transmission de couple pour transmission à variation infinie.

Publication

EP 0029830 A1 19810610 (EN)

Application

EP 80900934 A 19801117

Priority

- US 3623279 A 19790504
- US 7783379 A 19790921

Abstract (en)

[origin: WO8002449A1] An improved construction for torque transmitting bodies retained under high normal force loading against complementing traction surfaces in the transmission of torque by friction. Conical traction members (48, 50) are assembled in end-for-end relation to provide the traction body with a biconical shape. The body is supported at opposite ends by integral shaft extensions (90, 92) at the small ends of the conical members (48, 50). In one embodiment, the traction members (48, 50) are assembled on a central shaft (70). In an alternative embodiment, the traction members (152, 154) are interconnected directly with each other to provide the biconical body.

Abstract (fr)

Une construction ameliorée pour corps de transmission de couples retenus sous une grande force normale de charge contre des surfaces de traction complémentaires dans la transmission du couple par friction. Des organes de traction coniques (48, 50) sont assembles en bout a bout pour donner au corps de traction une forme biconique. Le corps est supporte a ses extremités opposees par des extensions d'arbres solidaires (90, 92) des petites extremités des organes coniques (48, 50). Dans un mode de réalisation, les organes de traction (48, 50) sont assembles sur un arbre central (70). Dans un autre mode de réalisation, les organes de traction (152, 154) sont connectes entre eux directement pour former le corps biconique.

IPC 1-7

F16H 15/16; **F16H 13/10**

IPC 8 full level

F16H 15/50 (2006.01); **F16H 15/52** (2006.01)

CPC (source: EP)

F16H 15/50 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

FR

DOCDB simple family (publication)

WO 8002449 A1 19801113; CA 1137335 A 19821214; EP 0029830 A1 19810610; EP 0029830 A4 19810716; GB 2062146 A 19810520; GB 2062146 B 19830420; IT 8067694 A0 19800502; JP S56500467 A 19810409; JP S56501212 A 19810827; SE 439670 B 19850624; SE 8100002 L 19810102

DOCDB simple family (application)

US 8000448 W 19800423; CA 351282 A 19800505; EP 80900934 A 19801117; GB 8038268 A 19800423; IT 6769480 A 19800502; JP 50110480 A 19800423; JP 50237380 A 19800919; SE 8100002 A 19810102