

SISTEMA DE TRANSMISSÃO DE MÚLTIPLAS VELOCIDADES E PROCESSO PARA POSICIONAMENTO DO SISTEMA DE TRANSMISSÃO

INVENTORES

Kleber Eduardo Bianchi

Vilson João Batista

DATA DE DEPÓSITO / PEDIDO DE PATENTE (INPI):

14/08/2009 / PI 0902709-2

TITULARES DO DIREITO:

UCS / UFRGS

DESCRIÇÃO E APLICAÇÃO:

A invenção está relacionada a um sistema de transmissão de múltiplas velocidades, composto por coroas e engrenagens intermediárias (pinhões), onde estas coroas e pinhões possuem diversas faixas de trabalho, e os dentes das faixas das coroas estão momentaneamente alinhados, de tal forma que não ocorra colisão entre os dentes das coroas e dos pinhões, quando ocorre a mudança da relação de velocidades. A presente invenção ainda mostra um processo de posicionamento dos elementos que compõem o sistema de transmissão, onde esse processo permite a troca de faixa de trabalho sem colisões dos pinhões nas coroas.