

Morphological analysis

الفروع				المكون الرئيسي
Brushless	Servo	Stepper	DC	نوع الموتور
8	4	3	2	عدد العجلات
Casting	CNC	3D printer	خشب طبلبات	طريقة التصميم المستخدمة لبناء Material للقاعدة
عجلة مقاومة للانزلاق	عجلة مغناطيسية	عجلة كروية	عجلة عادية	أنواع العجلات المستخدمة
مغناطيس	كلبسات	مسامير خشب عادية	مسامير ربط	أنواع أدوات تثبيت العجلات

تصاميم مقترحة:

-1

مغناطيس	عجلة مغناطيسية	CNC	4	DC
---------	----------------	-----	---	----

-2

مسامير ربط	عجلة عادية	3D printer	4	Brushless
------------	------------	------------	---	-----------

-3

كلبسات	عجلة كروية	3D printer	3	Servo
--------	------------	------------	---	-------

-4

مسامير خشب عادية	عجلة مقاومة للانزلاق	Casting	8	Brushless
------------------	----------------------	---------	---	-----------

التصميم الأمثل بوجهة نظري تصميم الثاني بحيث يمتاز بسرعة الموتور وطابعة 3 دي وأيضا تكلفته اقل وسهل التركيب.