

## 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 Wheels	DC
---------	----------------	-----	----------	----

-2

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

-3

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

-4

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

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