Morphological analysis

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المكون الرئيسي | الفروع | | | | |
| نوع المحرك | Dc | Stepper | Servo | Brushless |  |
| عدد العجلات | 2 | 4 | 6 | 10 | سير |
| أنواع العجلات | كروي | دائري | لا شيء | ....... | ........ |
| شكل القاعدة | مستطيل | مربع | دائري | شكل مركب | مثلث |
| المواد المستخدمة للقاعدة | خشب | المنيوم | بالثري دي | بلاستيك | ....... |
| ارتفاع القاعدة عن الأرض | قريب من الأرض | متوسط | مرتفع | ....... | ....... |

تم اختيار التصميم باللون الأصفر تم اختيار المحرك لأنه يعتبر من أسرع المحركات في الحركة مع أربع عجلات من أجل توازن جيد وتكلفة أقل من وضع المزيد من العجلات ووضعها دائرية لتكون قريبه من الأرض من أجل ثبات أفضل , وتم اختيار الشكل شبه منحرف ويتم تصميمه بالثري دي لأن الشكل معقد قليلا , القاعدة سوف تكون متلاصقة في الأرض تقريبا من أجل ثبات أفضل .