

تقرير براءة اختراع

TAILOR ROBOT

2022

By Raghad Alabri

الملخص :

روبوت للخياطة ، مبنية على حركة العجلات الترددية مع نظام تحكم رجعي للتوازن ونظام محادثه اليه مبنية على التعلم العميق والشبكات العصبية مع اضافته الأوامر و المدخلات التي تخدم " عالم الخياطة الاحترافية " ويتعلق الاختراع الحالي بذراعين مصممين بشكل مستطيلي طويل واطراف اليد عبارة عن اله خياطه وحياكه والذراعين مصممه بشكل مخفي والشكل النهائي لها هو "عبارة عن عجلات فوقها مسطح تم تصميمه بشكل بيضاوي الشكل ومن بعدها عامود طويل وعريض يتم إخفاء الذراعين فيها ومن بعدها الشكل المواجه والرئيسي وهو عبارة شاشته صغيره مربعه وكاميرا مخفيه"

الوصف الكامل :

الروبوت البشري بكامل خواصه مع التدقيق الكامل على اتقان مدخلات الخياطة والتفاصيل ، يساعد الروبوت على عده أمور منها ١- اخذ المقاسات ٢- اللون المناسب لبشره العميل ٣- الخياطة المحترفة،

١- اخذ المقاسات والاطوال بشكل دقيق عن طريق ادراج كاميرا قياسيه تأخذ المعايير القياسية عن بعد وبنتيجة دقيقة ومريضه وبدون زيادات وتم اختراع اول آلة لقياس الاطوال في لندن نتيجة كوفيد ١٩ ، ٢- تخصيص مجال لمعرفة ربط ألوان البشرات باللون المناسب للعميل مع تحليل تفصيلي عن طبقه (اوندرتون) وادراج تقرير كامل عن الالوان المتاحة والمناسبة ، ٣- يقوم الروبوت بتحديد ومناقشه المراد خياطته - بحسب الطلب - وهي عبارة عن مناقشات واستشارات وتبادل اطراف الحديث مع الروبوت والشرح التفصيلي للروبوت ، ومن ثم يتم رسم للتصميم ، والروبوت عند مناقشته على الموديلات يكون بدراية كامله على اخر صياحات الموضة وقادر على تنفيذ أي نوع من "التكسيرات " وغيرها..، التي يصعب تنفيذها ، ويأخذ عليه من ناحيه استغراق الوقت اكثر شيء ٥ ساعات كحد أقصى ، او التنفيذ المباشر على طلب مسبق مراد اعادته او ما يسمى النسخ المباشر ، ومن هنا يتم اخذ صورته تقريبيه للفستان "مثلا " ويتم نسخها بشكل مطابق او من الممكن يتم الاختلاف بالالوان او نوعيه الأقمشة بحسب الاختيارات التي تم اختيارها ، وهنا استغراق الوقت يكون اقصر بشكل نسبي .

عناصر الحماية :

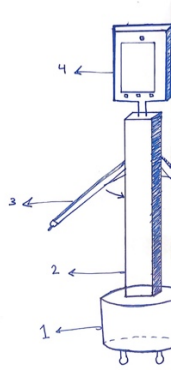
١- يتم تنفيذ ثلاث خواص وهي القياس، والمناقشه والتصميم ،من ثم التنفيذ

قياس الاطوال وهي الآليه الأولى وتتم عن طريق تصوير عن بعد او " سكانينق " وبعدها تتم المناقشه وهي المكون الجديد يتم فيها تصنيفات واختيارات لمعرفة النتيجة النهائية التي تم اختيارها من قبل العميل ومن ثم عمل رسم للذي برسم متقدم وعرض الرسومات التقريبيه للشكل الذي تم مناقشته مع اضافته للالوان التقريبيه وتتم طبعتها واعطائها للعميل قبل تنفيذها ، وهناك خاصيه النسخ وهي عمل تصوير ضوئي او "سكانينق " للتصميم المراد تنفيذه سواء كان في ورقه خارجيه وتم رسم التصميم فيها او تصميم منفذ ويتم إحضاره لنسخه للتوضيح بشكل اكثر على سبيل المثال " احضار فستان امثلكه مسبقا ونسخه ولكن اغير لونه" والتنفيذ يكون بشكل مبتكر والقدرة على تنفيذ كميات كبيره وجميع أنواع الموديلات والقصات .

الرسم التوضحي :

الروبوت بالشكل الخارجي





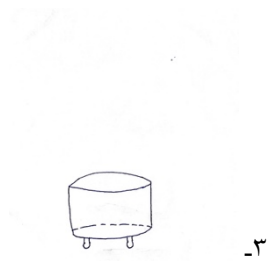
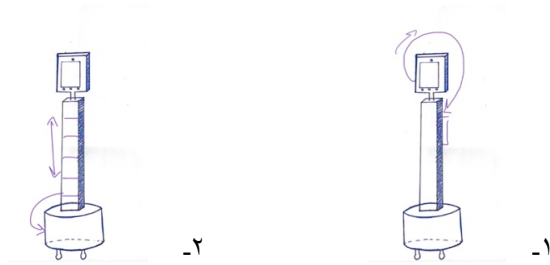
١ هي اسطوانه دائريه الشكل ستم فيها تخزين البطاريه لها ٤ عجلات تتحرك بشكل دائري على نمط ٣٦٠ درجة.

٢- مستطيل بطول ١٢٠ م وعرض ٤٠ م يتم وضع فيه الذراعين المخفيين او "اله الخياطه المطوره" والمعدات والخيوط وتم تصميم عرضه وطوله على حسب التوازن العالمي.

٣- اله خياطه متطوره ومخفيه يتم عرضها فقط عند التنفيذ .

٤- جها ذكي مع التعاون مع الشركات الكبرى التصنيعيه مثل "سامسونغ" وغيرها ، هناك كاميرا على الوجه الأساسي و ثلاث ازارير لاختيار احدى الخواص المذكوره مسبقا.

* عند الانتهاء من المهمه يتم ادخال الجهاز الذكي في طرف المستطيل ويتم تقليص طول المستطيل المصمم للتمدد والتقلص، والشكل النهائي عند الانتهاء هي الاسطوانه المتحركه فقط.



*يتم فيه العمل الذاتي بشكل كامل حتى سوف يتم التعامل مع شركه

wibotic للشحن الذاتي

