*تقرير*

*براءة اختراع*

TAILOR ROBOT

2022

By Raghad Alabri

تقرير

الملخص :

روبوت للخياطه ، هو روبوت والنوع هو بشري مع حركه بشريه للقدمين مبنيه على حركه العجلات الترددية مع نظام تحكم رجعي للتوازن ونظام محادثه اليه مبنيه على التعلم العميق والشبكات العصبيه مع اضافه الأوامر و المدخلات التي تخدم " عالم الخياطة الاحترافية " ويتعلق الاختراع الحالي بذراعين مصممين بشكل مستطيلي طويل واطراف اليد عباره عن اله خياطه وحياكه والذراعين مصممه بشكل مخفي والشكل النهائي لها هو عباره عن عجلات فوقها مسطح تم تصميمه بشكل بيضاوي الشكل ومن بعدها عامود طويل وعريض يتم إخفاء الذراعين فيها ومن بعدها الشكل المواجه وهو عباره شاشه 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 ٢ـ اللون المناسب لبشره العميل ٣- الخياطة المحترفة،اخذ المقاسات والاطوال بشكل دقيق عن طريق ادراج كاميرا قياسيه تأخذ المعايير القياسية عن بعد وبنتيجة دقيقه ومرضيه وبدون زيادات وتم اختراع اول اله لقياس الاطوال في لندن نتيجه كوفيد ١٩ ، تخصيص مجال لمعرفه ربط الوان البشرات باللون المناسب للعميل مع تحليل تفصيلي عن طبقه ( اوندر تون) وادراج تقرير كامل عن الالوان المتاحة والمناسبة ، يقوم الروبوت بتحديد ومناقشه المراد خياطته ـ بحسب الطلب ـ وهي عباراه عن مناقشات واستشارات وتبادل اطراف الحديث مع الروبوت والشرح التفصيلي للروبوت ، ومن ثن 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 اقصى ، او التنفيذ المباشر على طلب مسبق مراد اعادته او ما يسمى النسخ المباشر ، ومن هنا يتم اخذ صوره تقريبيه للفستان "مثلا " ويتم نسخها بشكل مطابق او من الممكن يتم الاختلاف بالألوان او نوعيه الأقمشة بحسب الاختيارات التي تم اختياراها ، وهنا استغراب الوقت يكون اقصر بشكل نسبي .

عناصر الحمايه :

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

قياس الاطوال وهي الاليه الأولى وتتم عن طريق تصوير عن بعد او " سكانينق" وبعدها تتم المناقشه وهي المكون الجديد يتم فيها تصنيفات واختيارات لمعرفه النتيجه النهائيه التي تم اختيارها من قبل العميل ومن ثم عمل رسم للزي برسم متقدم وعرض الروسومات التقريبيه للشكل الذي تم مناقشته مع اضافه للالوان التقريبيه وتتم طبعاتها 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 امتلكه مسبقا ونسخه ولكن اغير لونه" والتنفيذ يكون بشكل مبتكر والقدره على تنفيذ كميات كبيره وجميع أنواع الموديلات والقصات .

الرسم التوضحي :