تصميم وتنفيذ وانتاج كمامات منقوشة على ماكينات النسيج الجاكارد للحماية من فيروس كورونا

أ. م. د/ فتحي صبحي حارس السماديسي
قسم الغزل والنسيج والتريكو– كلية الفنون التطبيقية -جامعة دمياط
fathyelsmadissy@gmail.com

الملخص:

بعد تفشي جائحة كورونا بالعالم في مطلع هذا العام 2020 – وأثر ذلك بالسلب علي حياة الأفراد والنواحي الاقتصادية. سارعت الاجهزة الطبية وشركات الأدوية لايجاد حلول لتلك الأزمة من خلال التوعية بالفيروس واعراض المرض وطرق العدوي ووسائل الحماية ومنها الكمامات الطبية. ومن خلال متابعتي الميدانية ومواقع التواصل الاجتماعي والابحاث في هذا الشأن - الموجود في السوق المصري من الكمامات مصنوع من نوعين من الخامات النسيجية وهي الأقمشة الغير منسوجة وتستورد المواد الخام لها والكمامات المصنعة منها بلون واحد فقط هو اللون الأزرق - وتوجد أيضا الكمامات التريكو وهي ذات نفاذية عالية وأغلبها بلون اسود .

اعتمدت فكرة البحث علي تصميم وتنفيذ كمامات منسوجة وبنقوشات ويتم تنفيذها علي أنوال الجاكارد. **وتمتاز النوعيات المبتكرة من الكمامات بالآتي:**

- عدد التصميمات اربعون تصميما.
- تمتاز بكثافة عالية لخيوط السداء وبالتالي امكانية عمل أكثر من طبقتين.
- التنوع في أنواع الخامات النسجية (قطن – بولي بروبلين – بولي استر – شانيليا –لحمات حشو)
- التنوع في التراكيب النسجية المستخدمة لنسج تلك النوعيات (10 مجموعات)
- اختلاف في عدد اللحمات / سم – ايضا اختلاف في نمر اللحمات
- يمكن اعادة استخدامها بعد غسلها ولمرات عديدة – وأرخص سعرا
- بالاضافة الي أن تصميم الكمامة يحتوي علي:

- اطار زخرفي جمالي غير قابل للتنسيل – يحوي اربعة ثقوب بالاركان لسهولة تثبيت الشريط.
- بعض التصميمات يمكن فتح الطبقتين عن بعض ووضع قطعة من القماش أو المناديل الورقية لزيادة الحماية من الفيروس
- كل التصميمات الجزء الملاصق لوجه المستخدم منسوج من اللحمة القطن غيرالمصبوغ مع خيوط السداء باللون الابيض وذلك لمنع عملية التسرطن.

الكلمات المفتاحية:

كمامات، جاكارد، فيروس كورونا

DOI: 10.21608/mjaf.2020.38600.1805