

ASTARSIZ GIYSILERDE TEK PARÇA OLARAK KESİLMİŞ TEK VEYA ÇİFT BİYELİ KAPAKLI FLETO CEBİN İŞLENMESİ



Baş Buluşçu:

Prof.Dr. Nazim Paşayev
Mühendislik Fakültesi
Tekstil Mühendisliği Bölümü
Erciyes Üniversitesi

Araştırma Alanları:

- Konfeksiyon Teknolojisi
- Tekstil Malzemeleri
- Teknik Tekstiller
- Tekstil Tasarımı

İletişim:

Erciyes Teknoloji Transfer Ofisi
iletisim@erciyesteknopark.com
+90 352 224 81 12

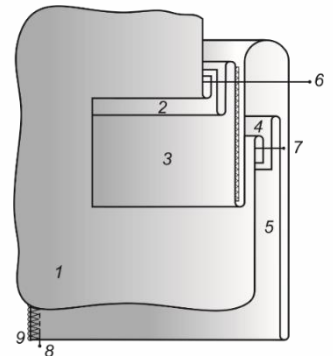


Teknik Alan

Buluş, konfeksiyon sektöründe kullanılmak üzere geliştirilmiş astarsız giysilerde tek parça olarak kesilmiş tek veya çift biyeli kapaklı fleto cebin işlenmesi yöntemi ile ilgilidir.

Özet

Astarsız giysilerde kapaklı yan ceplerde cep astarı olmaz ve cep torbası üst kumaştan kesilir. Bu giysilerde hazır cebin parçalarının kesitleri ters taraftan kapatılmalıdır. Astarlı giysilerde bu kesitler astarla, astarsız giysilerde ise sürfile (overlok) dikişi veya biye ile kapatılır. Önceki üretim teknikleri cebin hazırlanmasında parça sayısının fazla olması ve bu parçaların tek tek işlenmesi işlem süresini uzatmaktadır ki bu da maliyetlerin artmasına sebep olmaktadır. Buluşumuz ile cebi oluşturan parçalar; cep kapağı, cep ağız biyeleri ve cep torbası tümleşik yani tek parçadan kesilmektedir ki bu hem kumaş israfını önemekte hem de işçilik süresini kısaltmaktadır. Astarsız kıyafetlerde ters taraftan cebe bakıldığı durumda daha şık bir görünüm elde edilmektedir. Mevcut yöntemlerde ters taraftan cep parçalarının üst ve yan kesitlerinin overlok dikişi veya biye ile kapatılması gerekmektedir ki, bu da ilave iplik, kumaş, işçilik ve enerji masrafına neden olmaktadır. Buluş sayesinde sadece yan kesitlerin kapatılması yeterli olacaktır ki iplikten ve zamandan da tasarruf edilmiş olacak, operasyon süresi kısaltılacaktır.



Avantajlar

- Astarsız kıyafetlerde daha şık bir görünüm
- Tek parçadan cep imalatı
- Mevcut tekniğe göre;
 - ✓ Uygulama kolaylığı
 - ✓ Daha az fire, daha az iplik kullanımı, düşük maliyet
 - ✓ Daha kısa sürede cep yapımı
 - ✓ Farklı şekillerde cep kapağı yapabilme

Kullanım Alanı

- Konfeksiyon sektörü
- Tekstil endüstrisi

Bulus Olgunluk Seviyesi:

TRL-7: Gerçek çalışma ortamında sistem prototipinin çalıştırılması yapıldı.

Patent Durumu : Tecil TR 2016 20293 B

ERU BBF2016/050