

Başvuru Sahibi:

**LIMITED LIABILITY COMPANY COMPOSITE GROUP CHELYABINSK**

Başvuru No:

**2025/001432**

Başvuru Tarihi:

**14/12/2022**

(İlk) Rüçhan Tarihi

**08/08/2022**

Patent Sınıfı (IPC):

**E04C 5/07, B29D 28/00**

## GENEL GÖZLEMLER

### Buluş Bütünlüğü

- ☒ Var (başvuru sadece bir buluş konusunu içermektedir)  
☐ Yok (başvuru birden çok buluş konusunu içermektedir) (Bakınız: Bölüm VI)

### Tarifname Takımı

- ☒ Rapor aşağıda belirtilen tarifname takımı esas alınarak düzenlenmiştir.  
Tarifname 4 sayfa (orijinal)  
İstem 5 adet (orijinal)  
Resim 3 sayfa (orijinal)

### Açıklık

- ☒ Tüm istemler incelenabilir niteliktedir.  
☐ ... nolu istemler incelenebilir nitelikte değildir. (Bakınız: Bölüm VII)  
☐ Başvuruyla ilgili diğer görüşler (Bakınız: Bölüm V)

### Önceki Rapor

- ☐ Önceki araştırma raporu Türk Patent ve Marka Kurumu tarafından düzenlenmiştir.  
☒ Önceki araştırma raporu başka bir patent ofisi tarafından düzenlenmiştir.

TÜRK PATENT VE MARKA KURUMU- Patent Dairesi Başkanlığı  
Hipodrom Cad. No:13 06560 Yenimahalle/ANKARA  
Tel: (312) 303 1182  
Faks: (312) 303 1220

İncelemeyi Yapan Uzman:

**Mehmet Burak KAZEZ**

Başvuru Numarası:

**2025/001432****II. PATENTLENEBİLİRLİK KRİTERLERİ İLE İLGİLİ AÇIKLAMALAR**

|                           |       |       |     |
|---------------------------|-------|-------|-----|
| Yenilik                   | EVET  | İstem | 1-5 |
|                           | HAYIR | İstem |     |
| Buluş Basamağı            | EVET  | İstem | 1-5 |
|                           | HAYIR | İstem |     |
| Sanayiye Uygulanabilirlik | EVET  | İstem | 1-5 |
|                           | HAYIR | İstem |     |

**III. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

İnceleme raporu, uluslararası araştırma raporunda belirtilen dokümanlar ile orijinal tarifname, istemler ve resimler dikkate alınarak hazırlanmıştır.

Aşağıdaki dokümanların başvuru ile ilgili olduğu düşünülmektedir:

D1: RU 2714060 C1 (OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "KOMPOZIT SOLIUSHEN ") 11.02.2020

D2: RU 173663 U1 (OBSHCHESTVO S OGRANICHENNOI OTVETSTVENNOSTIU "EVROTORG ") 05.09.2017

D3: US 7354876 B2 (SAINT-GOBAIN TECHNICAL FABRICS CANADA LTD) 08.04.2008

D4: WO 2012/078366 A2 (UNITED STATES GYPSUM COMPANY et al.) 14.06.2012

D1 dokümanı, İstem 1'de tanımlanan buluş konusunda tekniğin bilinen durumunu gösteren en yakın doküman olarak alınmıştır. Başvuru konusu buluş fiber takviyeli polimer örgü üretimi ile ilgilidir.

Başvuru Numarası:

**2025/001432**

**IV. GEREKÇELİ AÇIKLAMALAR**

**Yenilik:**

Tekniğin bilinen durumunda, buluşa ait söz konusu özelliklerin tümünün bir arada olduğu bir doküman mevcut değildir. D1 dokümanı, birbirine bağlı uzunlamasına ve enine çubuklardan oluşan bir kompozit ağı açıklar. Kurlenmiş enine çubukların ve kurlenmemiş uzunlamasına çubukların ortogonal olarak temas ettirilmesi ve ardından ağın kurlenmesiyle bir hücre oluşum bölgesi oluşturulur. Çubuklar, enine çubuğun uzunlamasına eksenine dik olarak yönlendirilmiş ve enine çubuğun radyal yüzeyinin bölümlerini zıt taraflardan saran ve uzunlamasına çubuğun düz bölümleri ile enine çubuğun yüzeyi arasında boşluklar oluşturan uzunlamasına bir çubuğun fitil iplik demetlerinin beslenmesiyle bağlanır.

1. isteme göre buluş, D1'den bilinen buluştan, demetlerin farklı kalınlıklarda tellere ayrılması bakımından farklıdır. İstem 1'de tanımlanan buluş konusu, D1'deki buluştan demetlerin farklı kalınlıklarda tellere ayrılması bakımından farklıdır.

Bu nedenle, D1 dokümanı göz önüne alındığında, buluş konusu istem 1 ve ona bağımlı olan 2-5 nolu istemler 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin birinci fıkrasına göre yenidir.

**Buluş basamağı:**

Hem uzunlamasına hem de enine çubukların yüksek eksenel çekme mukavemetini sağlayan bu ayırt edici özellikler, önceki teknikte bilinmemektedir ve teknikte uzman bir kişi için açık değildir.

Bu nedenle buluş konusu istem 1 ve ona bağlı olan 2-5 nolu istemler 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin dördüncü fıkrasına göre buluş basamağı içermektedir.

**Sanayiye uygulanabilirlik:**

Buluş konusu istem 1 ve ona bağlı olan 2-5 nolu istemler 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanununun 83 üncü maddesinin altıncı fıkrasına göre sanayiye uygulanabilir niteliktedir.