Uluslararası Patent Sınıflandırması E01-H03

**YAPI**

**E 01 YOL, DEMİRYOLU VEYA KÖPRÜ YAPIMI** (tüneller için E 21 D)

**E 01 B DEMİRYOLU ÜST YAPILARI; BUNLAR İÇİN ALETLER; HER TÜRLÜ DEMİRYOLU YAPIMI İÇİN KULLANILAN MAKİNELER** (ray hatlarında bulunan ve raydan çıkarmak veya raya yeniden yerleştirmek için kullanılan bloklar, ray frenleri veya frenleyicileri B 61 K)

1/00 Balast yol; Demiryolu traverslerini veya ray hattını desteklemek için diğer süportlar; Balast yollar için drenajlar

2/00 Demiryolu üstyapısına ait genel yapılar

3/00 Enlemesine veya boylamasına demiryolu transversleri; Rayları desteklemek için balast yoluna direkt olarak süportlanmış diğer kısımlar

5/00 Raylar; Kılavuz raylar; Bunlar için ara-tutucu araçlar

7/00 Makaslar; Kavşaklar

9/00 Rayların, demiryolu traverslerine veya benzerlerine sabitlenmesi

11/00 Ray eklemleri

13/00 Hattın değişmesini önleyici düzenekler

15/00 İnsan ayağının, oluklu rayın içine sıkışmasını engelleyen koruma düzenekleri

17/00 Demiryolu üstyapıları ile birlikte kullanılan korkuluklar

19/00 Demiryolu üstyapılarını, tozdan korumak veya rüzgar, güneş, don veya aşınma etkilerinden kurtarmak; Gürütlü oluşmasını azaltıcı araçlar

21/00 Özellikle kaldırımlı caddelerdeki tramvaylar için uygulanan hat üstü yapıları

23/00 Kolaylıkla sökülüp takılabilir ya da hareketli (seyyar) hatlar, örneğin geçici demiryolları; Özellikle bunlar için uyarlanmış detaylar

25/00 Özel tip Demiryolları için kullanılan demiryolu hatları

26/00 Daha önceki grupların hiçbirinde kapsanmamış olan hat veya hat bileşenleri

27/00 Hatta yapılan ortak çalışmaların olduğu ya da olmadığı durumlarda balast yolun yerleştirilmesi, yenilenmesi, işlenmesi, temizlenmesi veya kaldırılması; Bunlar için araç ve gereçler; Dolgu traversleri (traverslerin sarmalanması)

29/00 Hattın döşenmesi, yeniden yapılması veya kaldırılması; Bunlar için gereç veya makineler

31/00 Hattın üstünde veya içinde yeralan ray, travers, taban plakası veya benzerlerinin işlenmesi; Özellikle bunlar için adapte edilmiş makine, alet veya yardımcı teçhizatlar

33/00 Kaldırma işlemi yapılarak ya da yapılmadan, hattı kaydırmak için kullanılan makine veya teçhizatlar, örneğin hattı hizalamak için, ekskavatör hattını değiştirmek için

35/00 Hat-yapımı amaçlı olarak kullanılan ölçüm aparatı ya da cihazlarının uygulanması

37/00 27/00'den 35/00'e kadar olan grupların sadece tekinde yeralmayan balast yol veya hattın yapımı, bakımı, yenilenmesi veya kaldırılması

**E 01 C Karayolu, spor sahasI veya benzerlerİnİn yapImI ya DA bunlar İçİn yüzeyler; YapIm veya tamİr İçİn makineler veya yardImcI aletler** (yol veya benzer yüzeylerin, kar ya da buzun sıkıştırılması veya tesviye edilmesi şeklinde oluşturulması E 01 H)

1/00 Yolların dizaynı veya yerleşimi, örneğin gürültüyü azaltmak için, gaz soğurulması için

3/00 Kaplamalar (kaldırımlık) için temeller

5/00 Prefabrik tek üniteden yapılan kaplamalar

7/00 Yerinde yapılan koherentli (yapışık) kaplamalar

9/00 Özel kaplamalar; Yol veya havaalanlarının özel kısımları için uygulanan kaplamalar 11/00 Kaplama detayları

13/00 Özellikle oyun veya spor sahaları için adapte edilmiş olan kaplama veya temeller 15/00 Özellikle patika, kaldırım veya bisiklet yolları için adapte edilmiş olan kaplamalar

17/00 Kaplama ışıkları, yüzeyin bir bölümünü oluşturan yarı şeffaf yapılar (özellikle yolları işaretlemek için dizayn edilmiş bloklar E 01 F 9/04)

19/00 Kaplama malzemesinin hazırlanması veya dağıtılması için, yerleştirilen malzemenin işlenmesi veya kaplamanın oluşturulması, yerleştirilmesi veya son işlemler için kullanılan makine, alet veya yardımcı gereçler

21/00 Yol yapımı veya benzer amaçlar için uygulanan yüzey stabilizasyon işlemleri veya tertibatları, örneğin bağlayıcılarla agregatın karıştırılması

23/00 Yol veya benzeri yüzeylerin yapımı, tamiri, yeniden düzenlenmesi veya bakımı için yardımcı gereç veya düzenlemeler

**E 01 D** **KÖPRÜLER** (giden veya gelen yolcular için terminal binaları ile hava taşıtı arasında uzanan köprüler B 64 F 1/305)

1/00 Genel olarak köprüler

2/00 Köprü ayakları arasındaki açıklığı taşıyıcı yapının en kesiti ile tanımlanan köprüler

4/00 Kemer-tipi köprüler

6/00 Kafes tipi köprüler

11/00 Asma veya halatlı köprüler

12/00 2/00'dan 11/00'a kadar olan grupların sadece birinde, tamamı ile kapsanmamış yapı kombinasyonları ile karakterize edilmiş olan köprüler

15/00 Hareketli veya seyyar köprüler; Yüzer köprüler

18/00 Belirli uygulamalar veya fonksiyonlar için özel olarak uyarlanan köprüler, örneğin boru hatlarını taşıyıcı köprüler

19/00 Köprülerin yapı ve yapım detayları

21/00 Köprülerin montajı veya yapımı için özel olarak adapte edilmiş metod veya tertibatlar

22/00 Varolan köprülerin tamiratı veya sağlamlaştırılması için metod veya aparatlar

101:00 Köprülerin malzeme bileşimi

**E 01 F EK İŞLER, YOL DONANIMI, PLATFORM YAPIMI GİBİ, HELİKOPTER İNİŞ PLATFORMLARI, İŞARET LEVHALARI, KAR ÇİTLERİ VEYA BENZERLERİ**

1/00 Platform veya röfüjların (emniyet adası) yapımı

3/00 Helikopter iniş platformları, örneğin binaların üzerinde olan

5/00 Yol veya demiryollarındaki balast yol altlarına ait drenajın, sokak, kanal veya boru hatları ile sağlanması

7/00 Kar, kum rüzgarı, yanal rüzgar, çığ veya erozyon etkilerine karşı koruma amaçlı olarak kullanılan tertibatlar; Göz kamaşmasını önleyici düzenlemeler

8/00 Yol veya demiryolu trafiğinden kaynaklanan gürültünün azaltılması için uygulanan düzenlemeler

9/00 Yol veya trafik işaretleri için tertibatlar; Dikkat çekicidüzenlemeler, örneğin hız kesiciler

11/00 Kaplamanın içine veya diğer yol yüzeylerine yerleştirilen gömülü tampon veya diğer hassas cihazlar

13/00 Trafiği durdurmak veya engellemek için kullanılan düzenlemeler, örneğin parmaklık veya barikatlar

15/00 Yoldan çıkan araçları yavaşlatmak, yönlerini değiştirmek veya durdurmak için kullanılan güvenlik düzenlemeleri, örneğin koruyucukazıklar veya dubalar; Araçların yol kenarındaki yapılara çarpmadurumunda oluşabilecek hasarı azaltmak amaçlı düzenlemeler

**E 01 H GENEL CADDE TEMİZLİĞİ; ÜSTYAPILARIN TEMİZLENMESİ; KUMSALLARIN TEMİZLENMESİ; ARAZİ TEMİZLİĞİ; GENEL OLARAK SİSİN DAĞITILMASI** (genel olarak temizlik B 08 B)

1/00 Yol veya benzeri yüzeylerin, istenmeyen maddelerden, kuru ya da ıslak metodlar ile temizlenmesi

3/00 Yol veya benzeri yüzeylere yapılan sıvı uygulamaları, örneğin toz kontrolü için; Sabit sulama cihazları

4/00 Trafik veya spor amaçlı kar veya buz yüzeylerinin yapım veya bakımı, örneğin kar sıkıştırma işlemi ile

5/00 Yol veya benzeri yüzeylere uygulanan buz veya kar kaldırılma işlemleri; Kar veya buz yüzeylerinin kumlanması veya pürüzlendirilmesi

6/00 Hem çöp ve benzerlerinin hem de kar ya da buz gibi maddelerin kaldırması için donanımı veya bu işler için provizyonları olan tertibatlar

8/00 Demiryolu üstyapılarında bulunan istenmeyen maddelerin kaldırılması; Tramvay raylarında bulunan istenmeyen maddelerin kaldırılması

10/00 Buzlu veya diğer kaygan trafik yüzeylerindeki kayganlığın giderilmesi, örneğin ergitici ya da çözücü malzemelerin kullanılması

11/00 Yol veya demiryolu üstyapılarında oluşan istenmeyen bitkilerin kontrolü; Demiryolu üstyapıları için yapılan sıvı uygulamaları, örneğin su, yabani bitki temizleyiciler, bitum gibi

12/00 Sahillerin (plajların) temizlenmesi

13/00 Sisin dağıtılması, genel, örneğin yol veya havaalanlarında

15/00 İstenmeyen maddelerin giderilmesi, örneğin çöplerin arazilerden giderilmesi, başka şekilde yapılamayan

**E 02 HİDROLİK MÜHENDİSLİĞİ; TEMELLER; TOPRAK-KALDIRILMASI**

**E 02 B HİDROLİK MÜHENDİSLİĞİ** (gemilerin kaldırılması E 02 C; tarama işlemleri E 02 F)

1/00 Genel hidrolik mühendisliği için ekipman veya aparatlar veya genel hidrolik mühendisliğine ait metodlar

3/00 Nehir, çay, sahil veya diğer su kenarlarının kontrolü veya kullanımı ile ilgili mühendislik çalışmaları; genel mühendislik işleri için tecrit veya derzler

5/00 Yapay su kanalları

7/00 Baraj veya savaklar; Bunların yapımı için şema, yapı, metod veya gereçler

8/00 Baraj veya savaklara ait detaylar

9/00 Su-gücü (hidrolik kuvvet) santralleri; Bunların yapımı için şema, yapı, metod veya gereçler

11/00 Toprağın kurutulması, örneğin tarım amaçlı olan

13/00 Sulama hendekleri, yani yerçekimi akışlı olan, açık kanal su dağıtım sistemleri

15/00 Açık sulara ait yüzeylerin temizlenmesi veya temiz tutulması; Bunlar için kullanılan aparatlar

17/00 Kazık veya benzeri destekler üzerine kurulmuş yapay adalar, örneğin yükseltilebilir destekler üzerine kurulmuş olan platformlar; Bunlar için yapım metodları

**E 02 C GEMİ KALDIRMA TERTİBAT VEYA MEKANİZMALARI**

1/00 Gemi aktarma havuzları; Geçitli gemi aktarma havuzları, yani kenarlarından biri katı duvar olan ve bu duvarın altında, gemilerin geçebilmesi için açık kısma sahip, geçiş havuzları

3/00 Eğik-düzlemli gemi kaldırma mekanizmaları

5/00 Gemilerin dikey olarak kaldırılması için kullanılan mekanizmalar

**E 02 D TEMELLER; KAZILAR; ŞEVLER** (özellikle hidrolik mühendisliği için adapte edilmiş olan E 02 B)**; YERALTI VEYA SUALTI YAPILARI**

**Notlar**

(1) Bu altsınıf, zemin mühendisliği ile uygulanan yeraltı yapılarını kapsar, yani zemin yüzeyinin bozulduğu işlemlerin yapıldığı.

(2) Bu altsınıf, sadece yeraltı madenciliği metodları kullanılarak yapılan yeraltı hacimlerini kapsamaz, yani zemin yüzeyinin bozulduğu işlemlerin yapılmadığı, ki bunlar E 21 D altsınıfınca kapsanmıştır.

1/00 Yerinde yapılan zemin araştırmaları

3/00 Toprak veya kayanın geliştirilmesi veya korunması, örneğin sürekli donmuş zeminin korunması

5/00 Bölme duvarı, kazık veya zemin mühendisliğine özel olarak adapte edilmiş diğer yapı elemanları

7/00 Perde kazığı, bölme duvarı, kazık, döküm boruları veya diğer kalıpların yerleştirilmesi için uygulanan metod veya tertibatlar

9/00 Bölme duvarı, perde kazığı, kazık, döküm borusu veya diğer döküm kalıplarının kaldırılması

11/00 Bölme duvarı, perde kazığı, kazık, döküm borusu veya diğer döküm kalıplarının yerleştirilmesi veya çıkarılmasında kullanılan metod veya tertibatlar

13/00 Kazık veya bölme duvarlarının yerleştirilmesi veya kaldırılması için kullanılan aksesuarlar

15/00 Hidrolik mühendisliği veya temeller için kullanılan yapı malzemesi veya benzeri materyallerin muhafaza edilmesi

17/00 Kazılar; Kazı sınırları; Şevlerin yapımı

19/00 Temel sahalarının veya zeminde bulunan diğer alanların kuru tutulması

23/00 Kesonlar; Kesonların yapımı veya yerleştirilmesi

25/00 Keson veya benzeri batık ünitelerin, su altında birbirlerine bağlanması

27/00 Yeraltı yapıları olarak temeller

29/00 Yeraltı veya sualtı yapıları; İstinat duvarları

31/00 Temel veya temel yapıları için uygulanan koruma amaçlı düzenlemeler; Toprak veya yeraltı suyunun korunması amaçlı tedbirleri içeren toprak temelleri, örneğin petrolden oluşan kirlenmenin engellenmesi için

33/00 Temel veya temel yapılarının test edilmesi

35/00 Temel yapılarının veya temellerin üzerine dikilmiş olan yapıların doğrultulması, kaldırılması veya indirilmesi

37/00 Hasarlı temel veya temel yapılarının tamir edilmesi

**E 02 F TABAN KAZIMA İŞLEMLERİ; TOPRAK-KAYDIRMA İŞİLEMLERİ** (maden turbaları E 21 C 49/00)

**Not**

Bu altsınıf,

- toprağın kazılması veya gevşetilmesi ya da gevşek toprağın kaydırılması,

  - diğer materyaller için de benzer işlemlerin yapılması veya materyallerin yüklenmesi ya da boşaltılması için kullanılan ekipmanları, kapsar

1/00 Kazı gereci veya toprak kaydırma makineleri ile uygulanan genel çalışma metodları

3/00 Kazı gereçleri (toprak dubaları); Toprak kaydırma makineleri

5/00 Özel amaçlar için kullanılan kazıcı veya toprak kaydırma makineleri

7/00 Kazı malzemesinin taşınması veya ayrıştırılması için kullanılan ekipmanlar

9/00 3/00'dan 7/00'a kadar olan gruplarda yeralan çeşitlerin sadece biri ile sınırlanamayan kazı araçları veya toprak kaydırma makinelerine ait bileşim parçaları

**E 03 SU TEMİNİ; KANALİZASYON**

**E 03 B SUYUN TEMİN EDİLMESİ, BİRİKTİRİLMESİ (KOLLEKTE EDİLMESİ) VEYA DAĞITILMASI İÇİN UYGULANAN TERTİBAT YA DA**

**DÜZENLEMELER** (sondaj kuyuları, genel olarak kuyulardan sıvı temini E 21 B; genel olarak tesisat sistemleri F 17 D)

1/00 Su temini için uygulanan tesisatlar için plan veya metodlar

3/00 İçme veya musluk suyu temini veya biriktirilmesi (kollekte edilmesi) için uygulanan metod veya tesisatlar

5/00 Pompalama santrali veya tesisatlarının kullanımı; Bunlar için şemalar

7/00 Ana su boru sistemleri veya servis su boru sistemleri

9/00 Suyun çekilmesi için kullanılan metodlar veya tesisatlar

11/00 Su temini için kullanılan tankların düzenlenmesi veya adapte edilmesi

**E 03 C TAZE VEYA ATIK SU İÇİN UYGULANAN DOMESTİK AMAÇLI SIHHİ TESİSATLAR B** (ana kaynak veya atık borusuna bağlantılı olmayan A 47 K; yeraltında kullanılan gereçler E 03 B, F)**; LAVABOLAR**

1/00 Temiz su veya atık sular için domestik amaçlı sıhhi tesisatlar; Lavabolar

**E 03 D YIKAMA TERTİBATI OLAN KLOZET VEYA PİSUARLAR; BUNLAR İÇİN YIKAMA (ÇALKALAMA) VANALARI**

1/00 Depolu su yıkamalı cihazlar

3/00 Su tedariği sisteminin basıncı ile çalışan yıkama gereçleri

5/00 Yıkama cihazları için özel yapılar

7/00 Tekerlekli yıkanma leğenleri

9/00 Lavabolar ("lavatory") için sıhhi veya diğer aksesuarlar

11/00 Tuvaletlerin ("water-closet") diğer bileşim parçaları

13/00 Pisuarlar

**E 03 F KANALİZASYON KANALLARI; LAĞIM ÇUKURLARI**

1/00 Lağım suyu veya yağmur sularının drenajı için metod, sistem veya tertibatlar

3/00 Kanalizasyon boru hattı sistemleri

5/00 Kanalizasyon yapıları

7/00 Kanalizasyon sistemlerinin işletmesi için kullanılan diğer tertibat veya düzenekler, örneğin tıkanıklıkların önlenmesi veya gösterilmesi ("indicating") için uygulanan, Lağım çukurlarının boşaltılması

9/00 Kanalizasyon borularının temizlenmesi için uygulanan düzenleme veya sabit tertibatlar, örneğin yıkayarak veya çalkalayarak

11/00 Lağım çukurları

**E 04 BİNA** (katmanlı malzemeler, genel olarak tabakalı (katmanlı) ürünler B 32 B)

**E 04 B GENEL BİNA İNŞAATLARI; DUVARLAR, ÖRNEĞİN AYIRMA DUVARLARI; ÇATILAR; DÖŞEMELER; TAVANLAR; BİNALAR İÇİN UYGULANAN İZOLASYON**

**VEYA DİĞER KORUMALAR**(duvar, döşeme veya tavanlardaki açıklık ya da boşluk pervazlarının yapımı E 06 B 1/00)

## Notlar

(1) Bu altsınıf yeni binala yapımında veya varolan binalarda uygulanan yapım metodlarını kapsar. Varolan binalar için uygulanan diğer çalışma yöntemleri, yalıtım amaçlı olanlar hariç, grup E 04 G 23/00'da sınıflandırılmıştır.