Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Avrupa Patent Ofisi'nde Bilgisayar Uygulamalı Buluşların Patentlenmesi için Gereklilikler

Bilgisayar Uygulamalı Buluşların
Patentlenebilirliği Konulu Konferans

Ankara, 1 – 2 Haziran 2010

Eva Hopper ve Edoardo Pastore
Patent uzmanları, Cluster Computers
Avrupa Patent Ofisi

Not:

Bu sunum ve bilhassa verilen örneklerin ele alımı sunumu yapan kişilerin kişisel görüşlerini yansıtır ve hiçbir şekilde ilgili uygulamalar üzerinde çalışan İnceleme Bölümü ya da İtiraz Bölümü'nü bağlamaz.

İş metodu - Örnek

Bir oyuncakçı dükkanında oyuncakları çocuklar için erişimin kolay olduğu bir rafa yerleştirmenin basamaklarını kapsayan ve "**oyuncak satışlarını teşvik eden bir metot**"

IPC8'de sınıflandırılmış G06Q sınıfı
~ 205,000 yayımlanan uygulamalar

G06Q:
İdari, ticari, finansal, yönetimsel, denetimsel veya tahmini amaçlar için özel olarak uyarlanmış veri işleme sistemleri veya metotları

Gündem

1. Yasal Altyapı:
   Avrupa Patent Sözleşmesi
2. Örnek:
   İş faaliyetleri için bilgisayar uygulamalı metot

Ek I: İçtihat

Ek II: Sınıflandırma

“Bilgisayar Uygulamalı Buluş"

- uygulaması bir bilgisayarın kullanımını, bilgisayar ağını ve diğer programlanabilir aparatları içeren bir buluş
- bir bilgisayar programı aracılığıyla tamamen ya da kısmen gerçekleştirilen özellikler ile

Kılavuzlar C-IV, 2.3.6

Örnekler:

Bir program kontrolü ile ...

- çamaşır makinesi döngüsü;
- araba fren sistemi.

1. Yasal Altyapı:
Avrupa Patent Sözleşmesi,
Kılavuzlar ve İçtihat

Avrupa Patent Sözleşmesi

Buluş nedir?

52. Madde(1)

Patentlenebilir Buluşlar

Avrupa patentleri aşağıdaki şekilde verilebilir:

- **Teknolojinin tüm alanlarındaki tüm buluşlara,** → A.52(2)(3)
  - yenilik → A.54
  - buluş basamağına sahip olma ve → A.56
  - sanayiye uygulanabilir olma koşullarıyla → A.57

Avrupa Patent Sözleşmesi

Neler buluş değildir?

Özellikle aşağıdaki unsurlar buluş olarak nitelendirileme

a) keşifler, bilimsel teoriler ve de matematiksel yöntemler;
b) estetik niteliği olan eserler;
c) Zihni faaliyetler, **iş** faaliyetleri ve oyunlar ile **bilgisayar programlarına** ilişkin plan, kural ve yöntemler;

d) bilginin sunulması;

52. Madde (2)

...Bu sadece şu boyutlarda ele alınır/şu durumların kapsamındadır: Avrupa Patent başvurusunun **buna benzer** konular ya da faaliyetler ile ilgili olması durumlarının kapsamında.

52. madde(3)

Buluş nedir?

Avrupa Patent Ofisi'nde "buluş" kavramı için pozitif bir tanımlama bulunmamaktadır.

EPC – Avrupa Patent Sözleşmesi

Yorumlama

Avrupa Patent Ofisi'nin **İnceleme Kılavuzları**

Temyiz Kurulu'nun **İçtihatları**

Buluş nedir?

Buluş olmayan şeyler

- Dar çerçevede yorumlama
- **Buluş olmayan şeyler** kavramının sınırları içerisine giren faaliyetler herhangi bir teknik imadan yoksun (tamamen) soyut kavramları genel anlamda belirtir.
- Buluş dışı şeylerin teknik karakteri yoktur.

T 258/03 (HITACHI)

Teknik Karakter

Avrupa Patent Sözleşmesi'nin **dolaylı olarak** içerdiği diğer gereklilikler (patentlenebilirlikle ilgili):

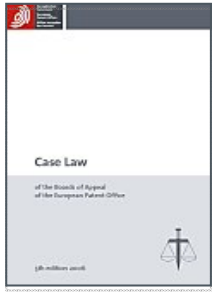
Buluş aşağıdaki boyutlara varan şekilde **"teknik karaktere"** sahip olmalıdır

- **teknik** bir alanla ilişki içerisinde olmalıdır → R.42(1)(a) EPC
- **teknik** bir meseleyi ilgilendirmelidir → R.42(1)(c) EPC
- korumanın arandığı hususun istemde tanımlanabilmesi yönünden **teknik** özelliklere sahip olmalıdır → R.43(1) EPC

Kılavuz C-IV 1.2

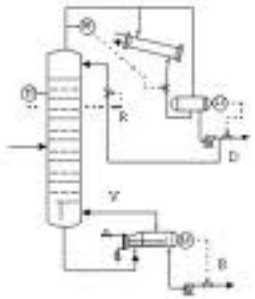
- "teknik" kavramının genel bir tanımı yok

=> gri alanları yorumlamak
Temyiz Kurulu'nun aldığı kişisel kararlar bütünü



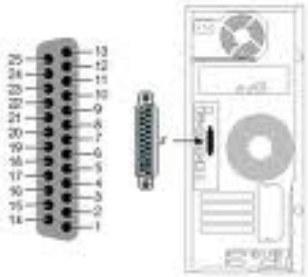
Şunlar tekniktir...

- **Fiziksel veri** parametrelerini ya da sanayiyle ilgili bir işlemin kontrol değerlerini işleme tabi tutmak



- **bir bilgisayarın çalışma yöntemini** işleme tabi tutma
  - ✓saklama belleği, hızı artıran
  - ✓işlem güvenliği, veri transferinin hızı vs.

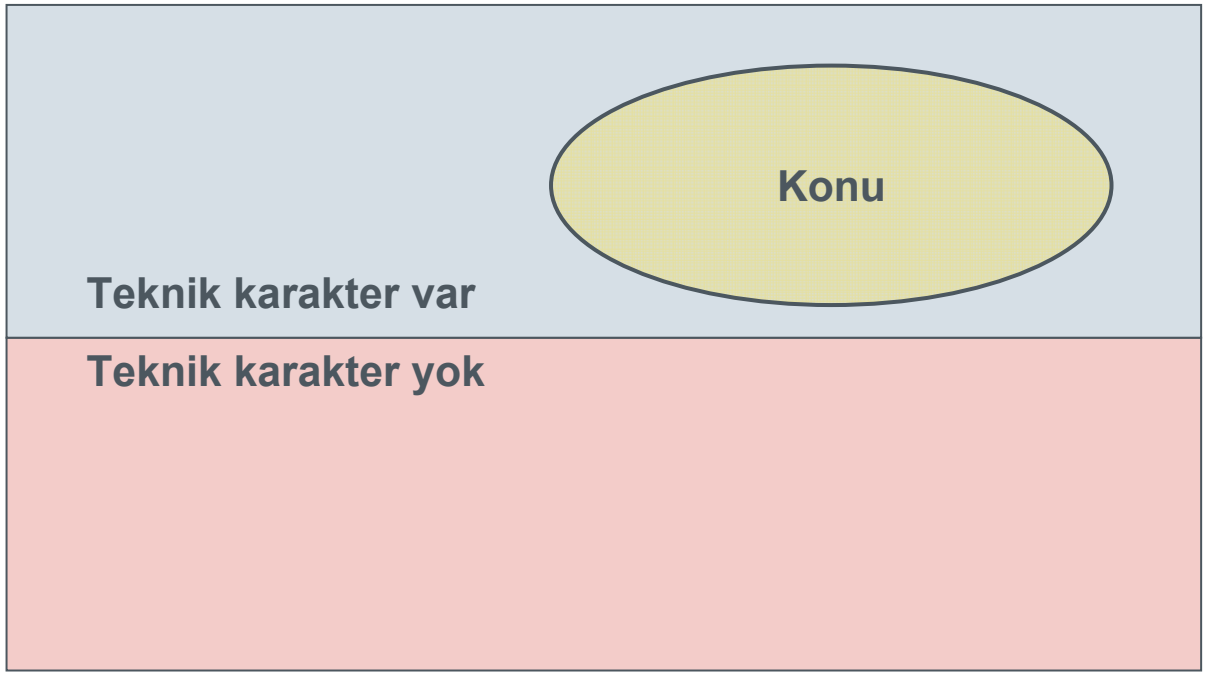
- **bir oluşun fiziksel özellikleri**
  - ✓bellek, port vs.



Hariç Tutma

✓ Konu patentlemeden hariç tutulmamıştır

× Konu patentlemeden hariç tutulmuştur



En az bir özellik teknik karaktere sahiptir => konu teknik karaktere sahiptir.

2. Örnek: Bilgisayar Uygulamalı İş Yapma Metodu

Bazı şeyler hariç tutulmuştur

Örnek:

Müşterilere gelecekteki alışverişleri için indirim imkanı sağlayarak onları firmaya sadık olmaya teşvik etmek

=> iş metodu

=> hariç tutulmuştur

...ama:

- önceden ürün satın almış olan müşterileri ihtiva eden bir **veritabanı**na sahip olan
- takip eden herhangi bir alışverişe indirim uygulayan

bir **bilgisayar** ??

Avrupa Patent Sözleşmesi 52. Madde (3) - “bu şekilde"

52. madde (2):
Özellikle aşağıdakiler patentlenebilir buluşlar olarak görülmemelidir:

(c) Zihni faaliyetler, iş faaliyetleri ve oyunlar ile bilgisayar programlarına ilişkin plan, kural ve yöntemler;

(3) 2. fıkranın hükümleri konunun veya bahsi geçen etkinliklerin patentlenebilirliğini sadece bir Avrupa patent başvurusunun veya Avrupa patentinin konuyla

“bu şekilde”

ilgili olduğu noktaya kadar hariç tutabilir

Teknik karakterin mevcudiyetini kontrol etmek

- **52. madde (1)** "**teknolojinin tüm alanlarına**" buluş verilmesi gerektiğini ifade eder.

- **42. Kural (1)** tanımlamanın buluşun teknik alanını açıkça belirtmesini şart koşar ve buluşu, **teknik sorun** ve çözümü anlaşılabilir bir şekilde ifşa eder.

- **43. Kural (1)** istemlerin buluşun **teknik özellikleri** anlamında koruma talep edilen konuyu tanımlamasını şart koşar.

- **İçtihat:**
  Teknik karakter bundan dolayı Avrupa Patent Sözleşmesi'nin üstü kapalı bir şartıdır.
  (bkz. örn. T1173/97, T935/97, T641/00, T258/03, T172/03)

Teknik karakterin mevcudiyetine nasıl karar verilir?

Örnek:
Müşterilere gelecekteki alışverişleri için indirim imkanı sağlayarak onları firmaya sadık olmaya teşvik etmek

=> iş metodu

=> hariç tutulmuştur

Her özelliğin veya karışımının istemin teknik karakterine katkıda bulunup bulunmayacağı dikkate alınmalıdır

Tanımlanan istemin hiçbir **teknik karakteri** yoksa → 52. madde (2)&(3)'e dayanarak patentlenebilirlikten **hariç tutulur.**

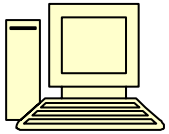
Kılavuz C-IV, 2; Resmi Bülten 11/2007, s. 594

Teknik karakter var, ancak buluşsallık?

Örnek:

- önceden ürün satın almış olan müşterileri ihtiva eden bir **veritabanı**na sahip olan ve
- takip eden herhangi bir alışverişe indirim uygulayan bir **bilgisayar**

= **İş Metodu** +



Patent almayı hak eder mi?

Teknik farklılık: buluşsal? 56. madde

Teknik karakter: var

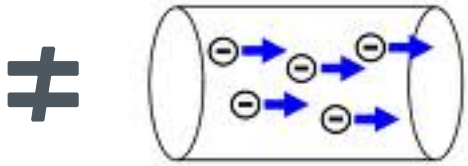
Teknik karakter: yok 52. madde (2) (3)

Kılavuz C-IV, 11.5.2
Resmi Bülten 11/2007, s.594

Bilgisayar Programı – Teknik Karakter?

- Başka bir teknik etki, bilgisayar programı bilgisayarda çalışırken ortaya çıkan ve bilgisayarla program arasındaki olağan etkileşimin **ötesine** geçen sonuçtur.

  T1173/97 IBM



- Diğer bir deyişle, ne **yapar**
  - oyun = **hayır**
  - güzel bir resim = **hayır**
  - netliği artırılmış bir imge = **evet**
  - dizel araba enjeksiyon sistemi = **evet**

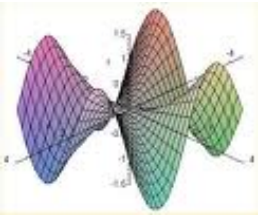
Örnek – Bilgisayar Uygulamalı Buluşlar

52. madde (2)&(3)

1. Yeni ve buluşsal matematiğin kullanımı aracılığıyla bir sistem modelleme **metodu**.

52. madde (2)&(3)

2. 1'de geçen metodu gerçekleştirmek için bir **program**.



3. 2'de geçen programı çalıştıran bir **bilgisayar**.

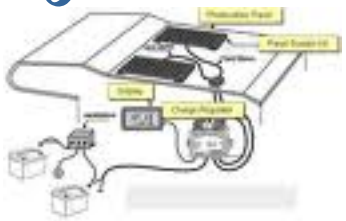
54/56. maddeler

52. madde (2)&(3)

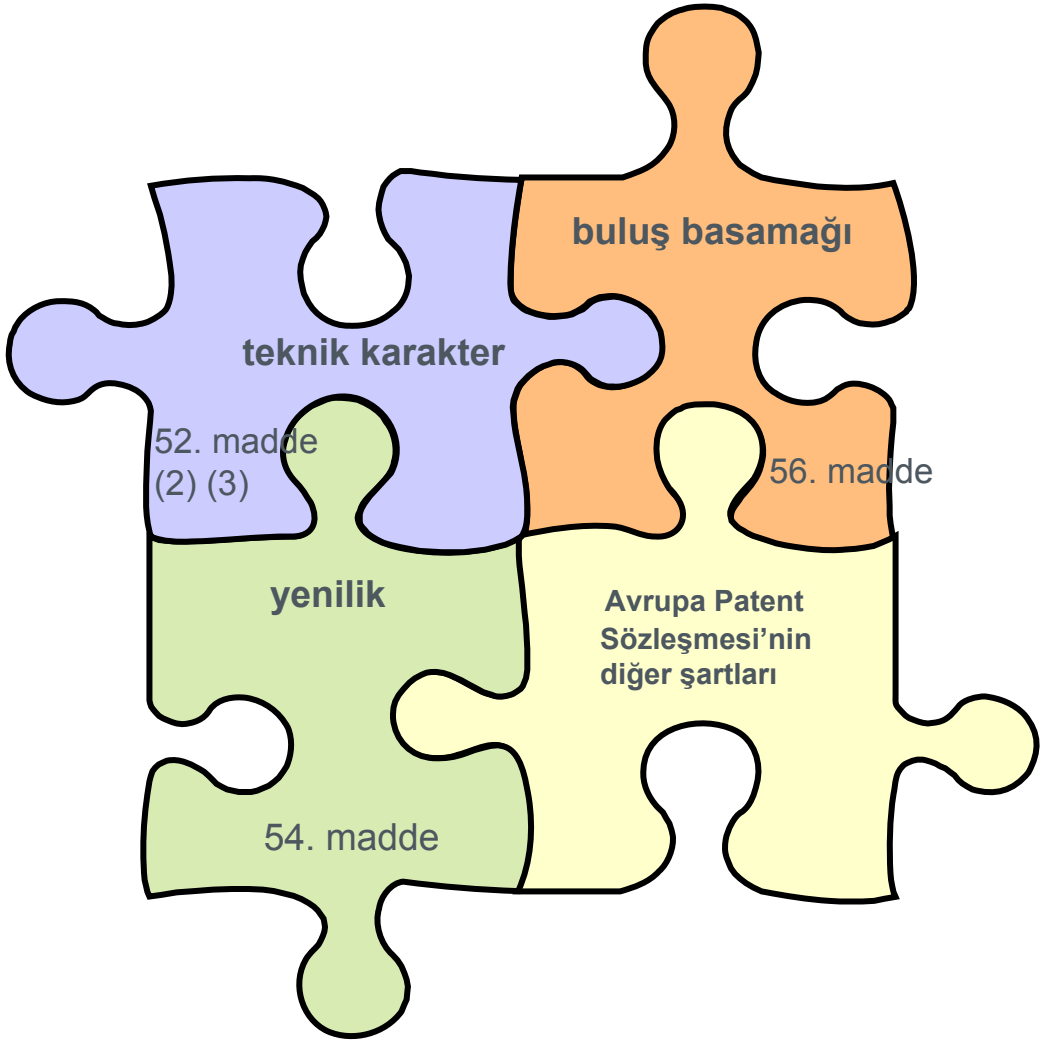
4. Aynı modellemeyi ve matematiği kullanan bir güç sistemi tasarlama **metodu**.

A54/56

5. 4'ü kullanarak tasarlanmış bir güç sistemi.



Özet



Bilgisayar uygulamalı buluşların verilmesinde temel bileşenler

* Avrupa Patent Sözleşmesi

Sorularınızı cevaplamaktan memnuniyet duyarım

İlginiz için teşekkürler!

Ek II: ECLA Sınıflandırması

G06Q: İdari, ticari, finansal, yönetimsel, denetimsel veya tahmini amaçlar için özel olarak uyarlanmış veri işleme sistemleri veya metotları

G06Q10/00	İdari, örn. ofis otomasyonu, rezervasyonu; Yönetim, örn. kaynak veya proje yönetimi
G06Q20/00	Ödeme planları, mimari ya da protokoller
G06Q30/00	Ticaret, örn. Pazarlama, satış, faturalama, açık artırma veya e-ticaret
G06Q30/00A	Pazarlama, örn. saha araştırma ve analizi, anket, promosyonlar, reklam, müşteri profili çıkarma, müşteri yönetimi, ödüllendirme; fiyat tahmini ve belirlemesi
G06Q30/00B	Faturalama; fatura tanzim etme, örn. satışla alakalı olarak vergi işleminin yapılması
G06Q30/00C	Satın alma/satış işlemlerinde veri işleme
G06Q40/00	Finans, örn. bankacılık, yatırım veya vergi işleme; Sigorta, önr. risk analizi veya emekli maaşı