
Alt Modül A

Patentlerin araştırılması

Espacenet veritabanı nasıl kullanılır?

Genel bakış

Slayt 2	Espacenet nedir? (1)
Slayt 3	Espacenet nedir? (2)
Slayt 4	Anahtar kelime ile mi, teknoloji sınıfları ile mi araştırma yapılmalı?
Slayt 5 (opsiyonel)	Patent terminolojisi
Slayt 6 (opsiyonel)	Elektronikte kullanılan patent terminolojisi (1)
Slayt 7 (opsiyonel)	Elektronikte kullanılan patent terminolojisi (2)
Slayt 8 (opsiyonel)	Genel teknolojide kullanılan patent terminolojisi (1)
Slayt 9 (opsiyonel)	Genel teknolojide kullanılan patent terminolojisi (2)
Slayt 10 (opsiyonel)	Genel teknolojide kullanılan patent terminolojisi (3)
Slayt 11 (opsiyonel)	Kimyada kullanılan patent terminolojisi (1)
Slayt 12 (opsiyonel)	Kimyada kullanılan patent terminolojisi (2)
Slayt 13 (opsiyonel)	Kimya/farmasötiklerde kullanılan patent terminolojisi
Slayt 14 (opsiyonel)	Farmasötiklerde kullanılan patent terminolojisi (1)
Slayt 15 (opsiyonel)	Farmasötiklerde kullanılan patent terminolojisi (2)
Slayt 16	Sınıflandırmaya göre araştırma
Slayt 17	Aranan: otobüslerde klima teknolojisi
Slayt 18	Araştırma sonuçlarımız: İlgili ECLA sınıfları
Slayt 19	İlgili sınıflarda patent araştırması yapmak
Slayt 20	Araştırmanıza daha fazla kriter eklemek
Slayt 21	Espacenet sonuç listesi (1)
Slayt 22	Espacenet sonuç listesi (2)
Slayt 23	Alıntı yapılan dokümanların listesini görüntüleme
Slayt 24	Orijinal dokümanı görüntüleme veya yazdırma
Slayt 25	Tarifname ve istemlerin makine ile tercümesi (machine translation)
Slayt 26	INPADOC yasal durum
Slayt 27	Avrupa Patent Başvuruları hakkında detaylı bilgi
Slayt 28	İçeriğe uygun yardım ve interaktif yardımcı

Ana Modül 1, anahtar kelime kullanılarak yapılan patent araştırmalarının güçlüklerini gösteren örneklerle sona ermektedir. Ana modül 1’de belirtilmemiş olan ve veritabanlarında yapılan araştırmalarda karşılaşılan bir başka zorluk da birçok patentin İngilizce metninin mevcut olmamasıdır. Bu nedenle, patent verilerinde sadece anahtar kelime kullanılarak yapılan araştırmalarda kısıtlamalar mevcuttur.

Alt-modül A, ilgili patentleri bulmak için resmi patent sınıflandırmasına göre arama yapmanın bir yolunu göstermektedir. Espacenet tarafından en iyi desteklenen patent sınıflandırması ECLA (Avrupa Patent Sınıflandırma Sistemi)’dir.

Bu sunumun opsiyonel slaytlarında patent terminolojisinin ilginç örnekleri bulunmaktadır. Elektronik, genel teknoloji, makine mühendisliği, kimya ve farmakoloji alanından alınan örnekler sadece anahtar kelime ile yapılan araştırmaların neden zor olabileceğini göstermektedir.

Kalan slaytlar ise otobüslerin klima sistemine ilişkin patentlere yönelik örnek bir araştırma üzerinde odaklanmıştır. İlgili patentleri kapsayan bir dizi sonucun nasıl elde edildiğini açıkladıktan sonra, sunum, Espacenet’te mevcut olan patent dokümanları hakkında bilgi sağlamaktadır.

Slaytlar, genel olarak Espacenet’teki notları ve özellikle de ekran görüntülerini içermektedir. Patent bilgilerinin kullanımına ilişkin daha fazla bilgi için çevrimiçi ve çevirim dışı olarak tamamlayıcı eğitim sunan Avrupa Patent Ofisi’nin internet sitesine bkz. <http://www.epo.org/patents/learning/pi-training.html>.

- Boolean operatörleri: Arama alanları içinde “AND”, “OR” veya “NOT” (“VE”, “VEYA” veya “DEĞİL” kullanınız
- Joker karakter: *(herhangi bir sayıda karakter için), ? (0 veya 1 karakter için), # (kesinlikle 1 karakter için)
- Terim arama: “kelime1 kelime2”
- İç içe parantezler: ((diode OR excimer) AND laser)
- Alan başına maksimum dört arama terimi kullanınız
- Toplamda maksimum 21 arama terimi ve 20 operatör
- Farklı araştırma alanları daima Boole “AND” ile kombine edilmiştir.

Sunumda gösterilene benzer şekilde yapılan araştırmaların profesyonel bir patent araştırmasının yerine geçemeyeceğini lütfen göz önünde bulundurunuz.



Patentlerin araştırılması

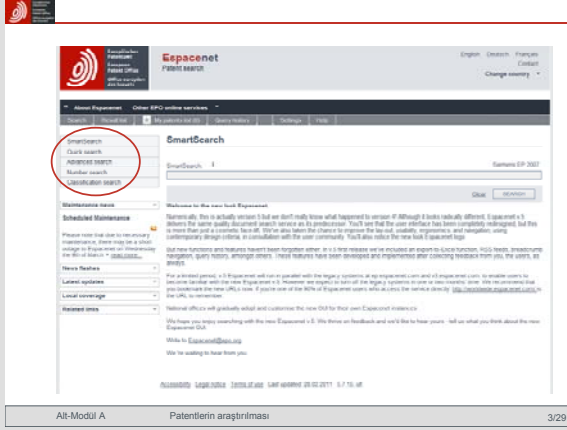
Espacenet veritabanı nasıl kullanılır?



Espacenet nedir?

- 70 milyon kayıtlı içerikli bir veritabanı
 - Hemen hemen tüm dünya çapındaki patent verilerini içerir
- Bir teknik bilgi kaynağı
- Bilim adamları ve mühendisler için tasarlanmıştır
- Aynı zamanda patent uzmanları tarafından da kullanılmaktadır

<http://worldwide.espacenet.com/>



Anahtar kelime ile mi, teknoloji sınıfları ile mi arama yapılmalı?

Anahtar kelime ile	Teknoloji sınıfı ile
<ul style="list-style-type: none"> Patent başvuru sahipleri ortak bir dil kullanmamaktadır <ul style="list-style-type: none"> Hukuki çıkarımlar Koruma kapsamı Rakiplerden gizleme Doğru anahtar kelimeyi bulmanın güçlüğü yi sonuçlar almak için genellikle uzmanlık seviyesinde araştırma deneyimi gereklidir. 	<ul style="list-style-type: none"> Her patent patent profesyonelleri tarafından sınıflandırılır. Uluslararası patent sınıflandırması (IPC) hiyerarşiktir ve çok detaylıdır: araştırmaları giderek daha da daraltabilirsiniz Sınıflarının tanımları, daha kolay bulunup anlaşılacak şekilde yazılmıştır Az tecrübe gerektirir FAKAT: IPC sınıfları ihtiyaçlarınızı %100 karşılamaz

Espacenet, aşağıda belirtilen araştırma seçeneklerini sunmaktadır:

- **AKILLI ARAMA** - basit tek bir kelime, birden fazla kelime veya daha karmaşık arama komutları ile arama yapmaya olanak sağlar
- **ÇABUK ARAMA** - başlıktaki veya özetteki kelimelere yönelik veya kişilere/şirketlere yönelik
- **DETAYLI ARAMA** - birden çok veri alanlarında ve BOOLEAN operatörleriyle kompleks arama sorguları (bkz detaylar için altyapı bilgileri)
- **NUMARA İLE ARAMA** - bilinen resmi patent numarası kullanarak bir dokümanı arama
- **SINIFLANDIRMA İLE ARAMA** - teknoloji sınıflarını kullanarak araştırma

Sınıflandırma ile yapılan aramalarda patent terminolojisi hakkında bilgi sahibi olmaya gerek yoktur, bu sayede terminolojiden kaynaklanan güçlüklerden kaçınılabilir. Ayrıca, ücretsiz veritabanlarında yer alan birçok dokümanın, anahtar kelime ile aranacak İngilizce başlık veya özeti bulunmamaktadır.

Espacenet'te yapılacak aramalar hakkında online yardım, online forum ve EPO'nun broşürlerinde daha fazla bilgi yer almaktadır (bkz. son slayt).

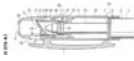


IPC = Uluslararası Patent Sınıflandırması

Yeni başlayanların, anahtar kelimedenden ziyade teknoloji sınıfları ile arama yaparak daha iyi sonuçlar elde etmeleri nedeniyle, bu sunumda teknoloji sınıfları ile yapılan aramaların üzerinde durulacaktır.

Daha sonraki opsiyonel slaytlarda, anahtar kelime ile yapılan aramalardaki bazı güçlükler gösterilecektir.

Opsiyonel


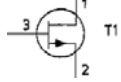

Patent terminolojisi

yazma aracı	= kalem	
çoklu toplar	= rulman	
Tutmayı kolaylaştırmak için yumuşak püsküllere sahip küresel nesne	= oyuncak top	

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 5/29

Opsiyonel

Elektronikte kullanılan patent terminolojisi

Elektrik devreleri için elektrik güç kaynağı	= pil	
Kontrol elektrotlu yan iletken dönüştürme cihazı	= transistör	
Galvaniz kaplama ile izole edilmiş elektrikli bağlantı aracı	= trafo	

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 6/29

Burada patent terminolojisinden bazı ilginç örnekler sunulmaktadır.

Bu örnekler, patentleri araştırırken ve okurken ne beklemeniz gerektiğine dair size fikir verecektir. Aynı zamanda, anahtar kelime ile araştırma yaparken karşılaşılabileceğiniz güçlükleri de görmenize yardımcı olacaktır.


Bu ve sonraki opsiyonel slaytlar, aşağıda belirtilen alanlardan örnekler sunmaktadır:

- elektronikler
- genel teknoloji
- makine mühendisliği
- kimya
- farmasötikler

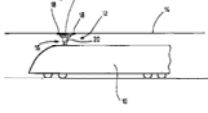
Opsiyonel

Elektronikte kullanılan patent terminolojisi

Foto-iletici cihaz = LED (ışık-yayan diyot)



Bir elektrik kablosundan güç almaya yarayan düzenek = akım toplayıcı

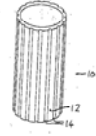


Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 7/29


Opsiyonel

Genel teknolojide kullanılan patent terminolojisi

uzatma ünitesi = boru, yükseltici, kablo veya optik kablo



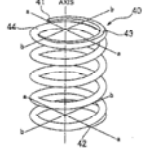
kanat = kapı veya pencere



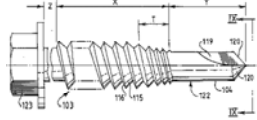
Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 8/29

Genel teknolojide kullanılan patent terminolojisi

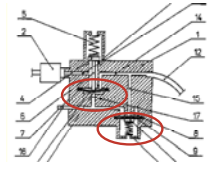
Enerji-depolama araçları = yay



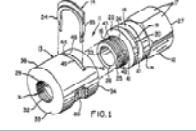
Bağlantı elemanları = çivi, vida, perçin vb.

**Genel teknolojide kullanılan patent terminolojisi**

Esnek eleman = membran veya diyafram



Kilitleme araçları = U şeklinde tutucu vb.





Kimyada kullanılan patent terminolojisi

- su ve yağ tutmayan yüzeyler **Teflon®**
- suda çözülebilen veya suda dağılabilen polimerler **Poliakrilik asit (tuz) veya polivinil alkol**
- superabsorbent **Poliakrilik asit jeli (tuz)**
- genişletilmiş stiren(ko)polimer **Polistiren köpük; Styrofoam®**
- polizopropen **Doğal kauçuk**
- iyonomer **Etilen kopolimeri ve akrilik asit tuzları**
- Butadien kauçuk üzerine vinil aromatik monomerlerin graft kopolimeri **ABS (LEGO kalıplarının yapıldığı plastik)**
- Aromatik polyester **PET (polyethylene terephthalate)**



Kimyada kullanılan patent terminolojisi

- A, B and C' **yi içeren** bir bileşim
= en az A, B and C' yi ve muhtemel başka bileşenleri içeren bir karışım
Örne in: Laktik asidin alkol/su çözeltisini içeren bir bileşim
→ **arap!**
- A, B and C' **den oluşu an** bir bileşim
= sadece A, B ve C' nin bulunduğu bir bileşim
Örne in: Laktik asidin alkol/su çözeltisinden **olu an** bir bileşim
→ **arap bunun dışında; çünkü laktik asit, alkol ve sudan başka birçok ürün daha içermektedir.**
- **Esas olarak** A, B and C' **den oluşu an** bir bileşim
= bulduğu olumsuz yönden etkilememek kaydıyla ilave başka bileşenler de içerebilen A, B and C karışım
Örne in: **Esas olarak** laktik asidin alkol/su çözeltisinden oluşu an bir bileşim
→ **araptaki diğer bileşenler bulduğu etkisini önler nitelikte de ilse arap dahil edilebilir.**

Opsiyonel

Kimyada/farmasötiklerde kullanılan patent terminolojisi

Su ve gliserol **içeren** bir bileşim

"ihtiva eder" (comprising) = ba ka maddeler de mevcut olabilir
"içeri" (containing) = ba ka maddeler de mevcut olabilir
"oluşur" (consisting of) = sadece belirtilen maddeler mevcuttur

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 13/28

Opsiyonel

Farmasötiklerde kullanılan patent terminolojisi

Oftalmik solüsyon = göze uygulanabilir bir solüsyon
(örneğin pH' 13 olan bir sodyum hidroksit çözeltisi
DEĞİLDİR)

Farmasötik olarak kabul edilebilir bir taşıyıcı = bir ilacın hazırlanmasında, ilgili alanda uzman bir kişinin kullanabileceği bir madde
(örnekler: selüloz, gliserol, nişasta)

Farmasötik içerikleri = bu amaca uygun herhangi bir cihaz.
Karıştırmaya yarayan Bir cihaz = Farmasötik alanından olmasına gerek yoktur ve farklı bir amaçla da kullanılabilir
(örneğin: bir mutfak mikseri)

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 14/28

Bu terimler, bileşimde diğer içerik maddelerinin olup olmadığını tespit etmek için kullanılmaktadır. Doğru olarak kullanılmaları önemlidir.

Amaca yönelik örnekler.

Opsiyonel

Farmasötiklerde kullanılan patent terminolojisi

Z hastalığının tedavisinde = açıklanan ilkeye istisnadır:
Kullanılmak üzere X ve Y'yi içeren farmasötik bileşim

eğer

- bileşim daha önce tıpta kullanılmadıysa (= **ilk tıbbi kullanım**) veya
- en azından özel bir kullanım daha önce açıklanmadıysa (= **ikinci tıbbi kullanım**)

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 15/28

Sınıflandırmaya göre araştırma

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 16/28

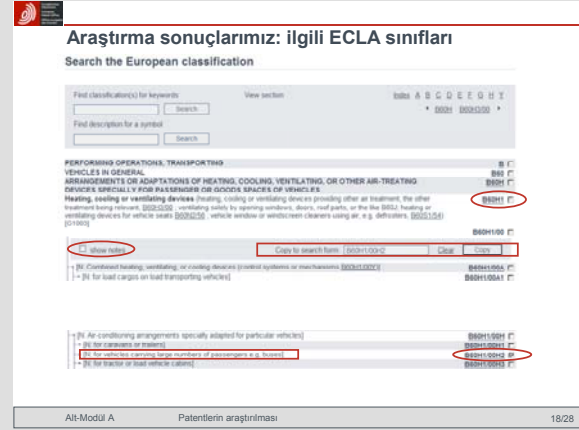
Birinci ve ikinci tıbbi kullanım.

ECLA Avrupa Sınıflandırma Sistemi, teknoloji sınıflarına ilişkin ağaç dalları gibi yapılandırılmıştır hiyerarşik bir sistemdir. Bu slayt, ECLA sisteminin hiyerarşik olarak en yüksek düzeyini göstermektedir.

Sınıflandırmaya göre yapılan araştırmada iki seçenek:

- İlgili sınıfı bulmak için sınıf başlıklarına tıklayınız.
- Anahtar kelime kullanarak sınıflandırmaları bulunuz: teknoloji sınıfı tanımlamasında kelime arayın.

Patentler tüm teknik alanları kapsayacak şekilde sınıflandırılmıştır. İlgili dokümanları bulmanızı sağlayacak sınıflandırmayı sistematik olarak kullanınız. Belirli bir konuyu tanımlayan eş anlamlı ya da benzer genellikle birden fazla kelime olması nedeniyle sadece anahtar kelime ile yapılan aramalar çok fazla güvenilir değildir.



Örneğimiz, otobüsler için klima sistemleri ile ilgilidir. Otobüsü (bus) ifade eden başka bir kelime de “coach” kelimesidir. Bu nedenle, tanımında aşağıdaki kelimeleri kapsayan bir teknoloji sınıfını araştıracağız: **air condition* (bus* or coach*)**

Burada üç farklı sembol mevcuttur.

- * - herhangi uzunluktaki karakter dizisinin yerine geçer
- ? - Sıfır veya bir karakter yerine geçer
- # - Sadece bir karakter yerine geçer

Araştırma, maksimum 10 terim kabul etmektedir. Araştırılacak terimleri girdiğinizde, ilgili ana gruplar gösterilecektir. Sınıfların listesi ilgili olma düzeyine göre sıralanır. İlgili olma derecesi sınıf başlığının solunda yer alan siyah kutucuklarla gösterilmiştir. Bu durumda otobüsler için klima teknolojisi ile en ilgili sınıf B60H1: “Isıtma, soğutma veya havalandırma cihazları”dır. Teknoloji sınıfının tüm açıklamasını ve ana ve alt sınıfları görmek için sınıf başlığına tıklayınız.

Bu slayt, ECLA sınıflandırma sisteminin hiyerarşik yapısını göstermektedir. Sınıfımız B60H1, aşağıda belirtilen alanlar içerisindedir:

“PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING” > “VEHICLES IN GENERAL” > “ARRANGEMENT OR ADAPTATIONS OF HEATING, COOLING,…”
 (İŞLEMLERİN UYGULANMASI; TAŞIMA > GENEL OLARAK ARAÇLAR > ISITMA, SOĞUTMA...’NİN DÜZENLEMELERİ YA DA ADAPTASYONLARI”)

B60H1 Sınıfı, benzer şekilde fazla detay sunan başka alt sınıflara ayrılmıştır. Sadece otobüsler gibi, çok sayıda yolcu taşıyan, klimalı araçlarla ilgilenseydik bu durumda sadece /00H2 alt sınıfını seçerdik.

Patent sınıfının sembolleri, “copy to search form (araştırma formuna kopyala)” kutusuna kopyalayabilmek için, sınıf başlığının sağ tarafındaki kutucuğa tıklanmalıdır.

Not

Yeniden isimlendirilen, güncellenen ve değiştirilen sınıflar hakkında bilgi almak için “show notes” (notları göster) kısmına tıklayınız.

İlgili sınıflarda patent araştırması yapmak

PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING B60H100
 VEHICLES OR OTHER VEHICLES B60H100A
 ARRANGEMENTS OR ADAPTATIONS OF HEATING, COOLING, VENTILATING, OR OTHER AIR-TREATING DEVICES SPECIALLY FOR PASSENGERS OR GOODS SPACES OF VEHICLES B60H100A1
 Heating, cooling or ventilating devices, heating, cooling or ventilating devices providing other air treatment, the other treatment being invariable B60H100A10
 Heating, cooling or ventilating devices for vehicle seats B60H100A100
 Heating, cooling or ventilating devices for vehicle windows or wind deflectors (characterized by, e.g. shutters) B60H100A1000
 [C-1900]

show notes Copy to search form (10/21/2012) Clear

[B] Combined heating, ventilating, or cooling devices (control systems or mechanisms) B60H100A10000
 [B] for load cargo or load transporting vehicles B60H100A10001
 [B] disposed on board of the passenger compartment B60H100A10002
 [B] Constructional lay-out of the devices on the vehicle B60H100A10003
 [B] for heating or air circulation of cabin temperature rate that varies B60H100A10004
 [B] the air passing only one heat exchanger B60H100A10005
 [B] the air being heated and cooled simultaneously (e.g. using parallel heat exchangers) B60H100A10006
 [B] the air being heated and cooled simultaneously, e.g. using parallel heat exchangers B60H100A10007
 [B] the air passing only one heat exchanger B60H100A10008
 [B] the devices being independent of the vehicle B60H100A10009
 [B] non transportable devices, disposed outside the vehicle, e.g. on a parking B60H100A10010
 [B] Heating, cooling or ventilating devices linked to the vehicle HVAC and specially selected for particular vehicle components or parts, e.g. seats, steering wheels or floors (vehicle HVAC independent heating or ventilating devices for particular vehicle parts, e.g. the seats) B60H100A10011
 [B] for the battery (arrangement of batteries) B60H100A10012
 [B] Arrangement to provide a rapid heating of the heated body (B60H100A10013) B60H100A10013
 [B] Heat exchangers for air conditioning devices (B60H100A10014) B60H100A10014
 [B] of the liquid air heat B60H100A10015
 [B] of the gas-air heat B60H100A10016
 [B] Air conditioning systems, characterized by particular vehicles B60H100A10017
 [B] for vehicles carrying large numbers of passengers e.g. buses B60H100A10018

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 19/28

Araştırmanıza daha fazla kriter eklemek

Advanced search

1. Unwanted

2. Search terms

Publication number: B60H100A10000
 Application number: B60H100A10000
 Priority number: B60H100A10000
 Publication date: B60H100A10000
 Applicant: B60H100A10000
 Inventor: B60H100A10000
 Examiner: B60H100A10000
 Examiner Classification (ECLA): B60H100A10000
 International Patent Classification (IPC): B60H100A10000

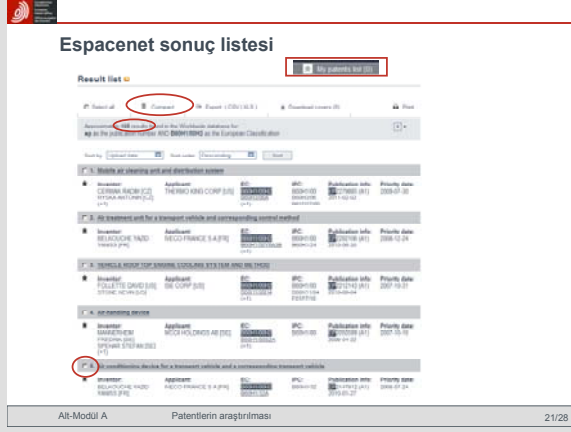
Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 20/28

Seçili ECLA sınıflarını “Advanced Search (Detaylı Arama)” bölümüne kopyalamak için “Copy (Kopyala)” kısmını tıklayınız.

“Advanced Search (Detaylı Arama)” bölümünde, araştırma kapsamını sınırlandırma şansınız hala bulunmaktadır. Örneğin; patent başvurularını sadece belirli bir başvuru sahibi veya buluş sahibi kategorisine göre görmeyi seçebilirsiniz.

“Publication Number (Yayın numarası)” bölümüne “EP” eklenmesi durumunda araştırma sadece Avrupa Patent dokümanları ile sınırlandırılmış olacaktır.

B60H1/00H2 sınıfındaki tüm Avrupa patenti dokümanlarını görmek için “Search (Araştır)” kısmını tıklayınız.



Araştırmada, yaklaşık olarak 105 patent dokümanı bulunmuştur. Araştırma sonucunda tam olarak kaç adet sonucun görülebileceği her zaman mümkün olmamaktadır. Bu durumda yaklaşık rakam verilmektedir. Araştırma sayfası sonucu gelene kadar, bu yaklaşık rakam da değişebilecektir. Sonuç listesinde bir patent ailesinden tek bir doküman görüntülediğinden (örneğin: bu doküman daha sonra aynı buluş için yapacağımız araştırma sonuç listesinde olmayabilir) bu yaklaşık sayı değişebilecektir.

Daha hızlı okuyabilmek amacıyla sadece başlıkları ve patent tarihlerini görmek için "Compact (Sıkıştır)" butonunu tıklayınız. Daha detaylı bilgi içeren bir sayfa açmak için bir başlığın üzerini tıklayınız. "My patents list (Patent listemde)" kontrol kutusuna göz atınız.

Sınıflandırmaya göre yapılan araştırmaların herhangi bir dilde yazılı patent dokümanlarının bulunmasını kolaylaştırması, bu tip araştırmaların önemli bir avantajıdır.

Bir dokümanın başlığına tıkladığınızda göreceğiniz ilk sayfa böyle olacaktır.

"Alıntı yapılan dokümanlar (Cited documents)", mevcut olan patent ile ilgili veya mevcut olana benzer bulunan önceki patentleri de listelemektedir.

"Alıntı yapan dokümanlar (Citing documents)", bu patente atıfta bulunan sonraki patentleri listelemektedir.

AI nt ıyapan dokümanlar n listesini görüntüleme

EP0200362'ye ili kin dokümanlar (Nobel Laureate, Kary Mulis taraf ndan icat edilen PCR)

Çok faydalı !

LIST OF CITING DOCUMENTS

Search | Contact | Export | Open | Download | Save | Print

Application: **EP2147812 (A1)**

Search by: [Priority date] | Sort order: [Descending] | [Reset]

I-1. Ischaemic onset displacement method, acid amplification

Inventor	Applicant	EC	IPC	Publication info	Priority date
DEPT. OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF BRISTOL, BRISTOL, ENGLAND (US)	GEN PROBE INC (US)	EC	IPC: C12P23.00 C12P23.04 C12N1/34	C20040619 (A1) 2004.06.19 2004.05.18	1984.03.18

I-2. Ischaemic onset displacement method, acid amplification

Inventor	Applicant	EC	IPC	Publication info	Priority date
DEPT. OF CHEMISTRY, UNIVERSITY OF BRISTOL, BRISTOL, ENGLAND (US)	GEN PROBE INC (US)	EC	IPC: C12P23.00 C12P23.04 C12N1/34	C20040619 (A1) 2004.06.19 2004.05.18	1984.03.18

I-3. AUTOMATABLE QUICK TEST FOR DIRECT DETECTION OF APC RESISTANCE MUTATION WITH SPECIFIC PRIMERS AND ASSAY

Inventor	Applicant	EC	IPC	Publication info	Priority date
SPENCER, BRYAN ALAN (US)	GEN PROBE INC (US)	EC	IPC: C12Q1/18 C12Q1/26 C12Q1/44	B20050818 (A1) 2005.08.18 2005.06.24	1988.10.22

Alt Modül A Patentinin araştırılması 23/29

Orijinal dokümanı görüntüleme veya yazdırma

Original document: EP 2147812 (A1)

Fulltext | Previous | Next | Register | Report data error | Print

Abstract

Air conditioning device for a transport vehicle and a corresponding transport vehicle

EP 2 147 812 A1

EP 2 147 812 A1

(43) Date of publication: 27.01.2010 **Buletin 2010/04** (51) Int. Cl.: B60H 1/00 (2006.01)

(52) Application number: 06161068.1 (53) Date of filing: 04.07.2006

(84) Designated Contracting States: AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LI, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR (72) Inventor: Bekmeche, Yildiz Yavuz; HANAL, LYDIA (FR)

(74) Representative: Beckwith, Corrado et al; Nebelhuber & Corrado S.p.A.; Corso di Porta Vittoria, 2; 38100 Milano (IT)

(71) Applicant: Gen-Probe S.A.; 89000 Woburn (FR)

Alt-Modül A Patentinin araştırılması 24/28

Örneğin DNA'yı kopyalamak için kullanılan Nobel ödüllü polimeraz zincir reaksiyon gibi önemli buluşlara, ilgili teknolojiyi kullanan ve uyarlayan daha sonraki patentler tarafından sıkça atıf yapılmıştır.

Bu atıflar, bir teknolojinin gelişimini takip etmede çok faydalı olabilir.

Espacenet, dokümanı orijinal formatında görme ve basmanıza olanak sağlar. Aslında tüm patentler her dilde mevcut değildir; hatta birçok patentin İngilizcesi bile bulunmamaktadır.

Tarifname ve istemlerin makine tercümesi (machine translation)

Description: EP 2147812 (A1)

to: en.patents360 Previous 5/15/16 Next Register Report data error Close

Air conditioning device for a transport vehicle and a corresponding transport vehicle

Translate this text

The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee their completeness, up-to-date or fit for specific purposes.

200011 The present invention relates to an air conditioning device for a transport vehicle, and a transport vehicle provided with such an air conditioning device.

Select target language for the translation of the description of document 2147812
| French | German | Italian | Spanish |

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 25/28

INPADOC yasal durum

INPADOC legal status EP 2147812 (A1)

to: en.patents360 Previous 5/15/16 Next Register Report data error Close

Air conditioning device for a transport vehicle and a corresponding transport vehicle

The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO; in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.

Legal status of EP2147812 (A1) 2016-01-27:

EP	F	DE181089 A (Patent of invention)
PRS Date:	2010/01/27	
PRS Code:	AK	
Code Expl.:	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES:	
KD OF CORRESP. PAT.:	A1	
DESIGNATED COUNTRY:	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR	

Alt-Modül A Patentlerin araştırılması 26/28

Espacenet'in sıkça kullanılan Avrupa dilleri (İngilizce – Almanca – Fransızca – İspanyolca – İtalyanca) arasında tercüme yapmayı sağlayan ücretsiz online makine tercüme hizmeti bulunmaktadır.

"INPADOC legal status (INPADOC yasal durum)", bu patent başvurusunun geçmişi ve patentin hala geçerli olup olmadığını hakkında bilgi verir.

EPO, Espacenet'te yer alan verilerin doğruluğunu garanti etmemektedir.

Kesin bilgi için bir patent uzmanına veya ilgili patent ofisine danışınız.

Avrupa patent başvuruları hakkında detaylı bilgi

European Patent Register

About this file: EP2147812

EP2147812 - An adapting device for a transport vehicle and a corresponding transport vehicle

Status: Examined in substance
Publication not granted on: 28.02.2011

Main search exam: 24.10.2010 New entry: Reply to examination report

Applikasyon: For EP2147812
Applicant: Volvo Patent AB
Applicant address: Volvo Cars Corporation, SE-461 83 Trollhättan, Sweden

Inventörler: Erik Eriksson, David Petersen
Applicant address: Volvo Cars Corporation, SE-461 83 Trollhättan, Sweden

Representant: Beitzl, Göttsche, Hoffmann, Patentanwälte, DE-10117 Berlin, Germany

Application number: 09110088.1
Filing date: 24.07.2009

Publication number: 20110006
Publication date: 28.02.2011

IPC Class.: B60D 1/00
IPC Class.: B60D 1/02

All-Modul A Patentlerin araştırılması 27/28

Avrupa patent dokümanlarına yönelik Espacenet'in başlangıç sayfası (bibliyografik veri sayfası) Avrupa Patenti Kayıtlarına ("Register") erişim sağlayan bir link içermektedir. Bu linkte ilgili patent veya patent başvurusu hakkında detaylı hukuki bilgi ve diğer bilgileri bulabilirsiniz.

İçeriğe uygun yardım ve interaktif yardımcı

SmartSearch
Quick search
Advanced search
Number search
Classification search

Help

INDEX

Daha fazla yardım için:
<http://forums.epo.org/espacenet/>
 Yardım masası : espacenet@epo.org
<http://www.epo.org/learning-events/events/training/patent-information.html>
www.epo.org/espacenet-assistant
www.epo.org/pi-tour

All-Modul A Patentlerin araştırılması 28/28

Espacenet, çeşitli şekillerde yardım almayı öğretmektedir:

- Online context-sensitive help (online içerik - hassas yardım)
- Online help index (online yardım indeksi)
- online Forum <http://forums.epo.org/espacenet/>
- "Espacenet asistanı", temel bir interaktif eğitim programı
- espacenet@epo.org adresinde yardım masası (help desk)
- Broşürler (infowien@epo.org'dan sipariş ediniz veya <http://www.epo.org/service-support/publications.html> adresinden indiriniz)
- Bir sonraki projenize veya tezinize başlamadan önce patent literatürünü taramayı unutmayınız!