



Schutzrechtsrecherchen in der Praxis

Agenda

Patente verstehen

Basics Patente

Wie ist eine Patentschrift aufgebaut?

Internat. Patentklassifikation

Patentrecherche

How to „**Patentrecherche**“

Was macht der Wettbewerb?

Live-Demo: *Depatisnet* (DPMA)

Markenrecherche

Klassifikation von Waren- und Dienstleistungen (Nizza-Klassen)

Was macht der Wettbewerb?

Live-Demo: *DPMAregister und Global Brand Database* (WIPO)



Die ID eines Patents: Die Veröffentlichungsnummer

DE 10 2005 039 222 B4

Veröffentlichungsland:

DE, FR, AT, CH, EP, US, CN, WO, ...

Schriftartencode:

A: Offenlegung Pat.-Anmeldung
B: Patentschrift (Erteiltes Patent)
C, T, U, ...

Aufbau eines Patentedokuments



PATENT- Dokument

i. Deckblatt: Bib. Daten, Titel
und Zusammenfassung

ii. Beschreibung

iii. Ansprüche/Claims

iv. Zeichnungen/Figuren
(meistens)

(19) 	(11)  EP 3 897 305 B1
(12) EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFT	
(45) Veröffentlichungstag und Bekanntmachung des Hinweises auf die Patenterteilung: 25.10.2023 Patentblatt 2023/43	(51) Internationale Patentklassifikation (IPC): A47G 19/22 ^(2006.01) A47G 21/18 ^(2006.01) B65D 51/24 ^(2006.01) B65D 47/06 ^(2006.01)
(21) Anmeldenummer: 19809385.8	(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC): A47G 19/2205; A47G 21/183; B65D 47/06; B65D 51/24; B65D 51/242; B65D 51/248; A47G 2400/04; B65D 2203/12
(22) Anmeldetag: 08.11.2019	(86) Internationale Anmeldenummer: PCT/EP2019/080708
	(87) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 2020/126210 (25.06.2020 Gazette 2020/26)
(54) TRINKVORRICHTUNG DRINKING DEVICE DISPOSITIF À BOIRE	
(84) Benannte Vertragsstaaten: AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR	(74) Vertreter: Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte PartmbB Arabellastraße 30 81925 München (DE)
(30) Priorität: 19.12.2018 DE 102018222299	(56) Entgegenhaltungen: WO-A1-2019/016096 DE-U1-202016 004 961 DE-U1-202017 000 239 DE-U1-202018 000 382
(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 27.10.2021 Patentblatt 2021/43	• Galileo: "Wie reines Leitungswasser plötzlich Geschmack bekommt Galileo ProSieben", YouTube, 12. März 2018 (2018-03-12), Seiten 1-1, XP054980254, Gefunden im Internet: URL: https://www.youtube.com/watch?v=SiCL5J7_TMA [gefunden am 2020-02-21]
(60) Teilanmeldung: 23189446.0 / 4 242 129	• hrfernsehen: "Serie: Hessen innovativ - Joyce", YouTube, 5. Dezember 2017 (2017-12-05), Seiten 1-1, XP054980253, Gefunden im Internet: URL: https://www.youtube.com/watch?v=1AflGzcoRN8 [gefunden am 2020-02-21]
(73) Patentinhaber: air up group GmbH 80335 München (DE)	• Settarius: "Nuapua - Das neue Trinkflaschensystem aus Oberösterreich", YouTube, 3 April 2016 (2016-04-03), pages 1-1, XP054980255, Retrieved from the Internet: URL: https://www.youtube.com/watch?v=W0GciMQ0sOY [retrieved on 2020-02-21]
(72) Erfinder: • JÄGER, Tim 80636 München (DE) • JÜNGST, Magdalena 81667 München (DE) • KOPPITZ, Jannis 80333 München (DE) • SCHLANG, Fabian 81925 München (DE)	

Aufbau eines Patentedokuments

PATENT- Dokument

i. Deckblatt: Bib. Daten, Titel
und Zusammenfassung

ii. Beschreibung

iii. Ansprüche/Claims

iv. Zeichnungen/Figuren
(meistens)

Nachteile SdT

Aufgabe
Erfindung

Lösung
Aufgabe

Beschreibung

Gebiet der Erfindung

5 [0001] Die Erfindung betrifft eine Trinkvorrichtung zur retronasalen Aufnahme einer Aromasubstanz sowie einen Aromabehälter dafür.

Stand der Technik

10 [0002] Es besteht ein zunehmendes Bedürfnis, Trinkflüssigkeiten aufzunehmen, die einerseits eine angenehme Geschmacksrichtung besitzen, andererseits aber Gesundheitsrisiken zu vermeiden, die durch die Aufnahme von in der Trinkflüssigkeit gelösten Aromasubstanzen oder Stabilisierungsmitteln hervorgerufen werden können. Darüber hinaus soll die Aufnahme einer erhöhten Kalorienmenge vermieden werden.

15 [0003] Daher ist Wasser, das mit einem schwachen Fruchtaroma versehen ist, in den vergangenen Jahren populär geworden. Allerdings finden sich auch in diesem aromatisierten Wasser unerwünschte Additive, wie Stabilisierungssubstanzen und ein gewisser Anteil an Zucker, weshalb diese aromatisierten Getränke ebenfalls eine Kalorienmenge aufweisen, die von vielen Benutzern abgelehnt wird.

20 [0004] Ein erster Schritt zur Lösung des Problems besteht darin, das Geschmacksaroma erst unmittelbar vor dem Konsum eines Getränks diesem zuzuführen. Die US 2008/028353 A1, US 2015/030726 A1 sowie die US 8,662,2904 sind Beispiele für Dosiersysteme, bei denen unmittelbar vor dem Konsum des Getränks oder auch während dessen eine ursprünglich separat vorgesehene Aromasubstanz der Trinkflüssigkeit zugeführt und in dieser gelöst wird. Durch diese Maßnahme können zwar Probleme wie die Stabilisierung der Trinkflüssigkeit über einen verlängerten Zeitraum vermieden werden, jedoch bleibt das Problem der unerwünschten Aufnahme von Zusatzstoffen bestehen.

25 [0005] Da der olfaktorische Sinneseindruck einen wesentlichen Teil der gustatorischen Wahrnehmung beim Konsum von Speisen und Getränken ausmacht, versuchen bisherige Systeme den beim Trinken wahrgenommenen Geruch zu beeinflussen. Hierfür wird in der US 5,635,229 ein Aromaelement vorgeschlagen, das an einem Trinkbehälter nahe der Trinköffnung befestigt werden kann, damit sich das Aromaelement in unmittelbarer Nähe zur Nase des Benutzers befindet, der während des Trinkens durch die Nase atmet und somit den Duft aufnimmt.

30 [0006] Auch das Trinkgefäß nach der US 8,662,339 B2 arbeitet nach diesem Prinzip, dass während des Trinkens ein Aroma durch die Nase inhaliert wird.

[0007] Die DE 202016004961 U1 sowie die DE 202018000382 U1 stellen den nächstkommen Stand der Technik dar und offenbaren jeweils den Oberbegriff des Anspruchs 1.

Darstellung der Erfindung

35 [0008] Der Erfindung liegt die Aufgabe zu Grunde, eine Trinkvorrichtung vorzuschlagen, die für den Benutzer ein verbessertes Geschmackserlebnis ermöglicht.

[0009] Diese Aufgabe wird durch eine Trinkvorrichtung mit dem Merkmal des Anspruchs 1 gelöst. Bevorzugte Ausführungsformen folgen aus den übrigen Ansprüchen sowie der nachfolgenden Beschreibung.

40 [0010] Die erfindungsgemäße Trinkvorrichtung zur retronasalen Aufnahme einer Aromasubstanz umfasst einen Vorratsbehälter für Trinkflüssigkeit, ein auf dem Vorratsbehälter befestigbares Kopfteil mit einem Mundende; einen mit Luft durchströmbar, austauschbaren Aromabehälter, der auf dem Kopfteil befestigbar ist, sowie einen im Kopfteil fixierten Trinkhalm, umfassend einen vom Vorratsbehälter in Richtung auf das Mundende des Kopfteils verlaufenden Transportkanal für Trinkflüssigkeit sowie einen Luftkanal zum Transport aromatisierter Luft, der von dem Aromabehälter in Richtung auf das Mundende im Kopfteil verläuft; wobei der von Luft durchströmbar Aromabehälter eine im wesentlichen ringförmige Aromakammer aufweist, die eine Trägersubstanz umfasst, welche eine Fluid mit einer aromatisierten Substanz beinhaltet.

45 [0011] Der wesentliche Gesichtspunkt der erfindungsgemäßen Trinkvorrichtung besteht darin, dass die Aromasubstanz retronasal aufgenommen wird. Die Aromasubstanz gelangt beim Trinken gemeinsam mit der Trinkflüssigkeit in den Mund des Benutzers und steigt anschließend retronasal über den Rachenraum zur Riechschleimhaut (regio olfactoria) auf, wo sie durch die dort befindlichen Rezeptoren erfasst und vom Benutzer wahrgenommen wird. Die erfindungsgemäße Vorrichtung ist in gleicher Weise für kalte oder warme Trinkflüssigkeit geeignet.

50 [0012] Dabei macht man sich den Umstand zunutze, dass ein enger Zusammenhang zwischen dem Geruchssinn und dem Geschmackssinn besteht. Der Benutzer gewinnt daher den Eindruck, als würde er das Aroma schmecken, obwohl

55 er es tatsächlich lediglich retronasal riecht.

Aufbau eines Patentedokuments

PATENT- Dokument

i. Deckblatt: Bib. Daten, Titel
und Zusammenfassung

ii. Beschreibung

 iii. Ansprüche/Claims

iv. Zeichnungen/Figuren
(meistens)

Patentansprüche

1. Trinkvorrichtung zur retronasalen Aufnahme einer Aromasubstanz, umfassend:
- einen Vorratsbehälter (12) für Trinkflüssigkeit;
 - ein auf dem Vorratsbehälter befestigbares Kopfteil (14) mit einem Mundende (28);
 - einen von Luft durchströmbaren, austauschbaren Aromabehälter (20), der an dem Kopfteil (14) befestigbar ist; sowie
 - einen im Kopfteil (14) fixierten Trinkhalm (66), umfassend:
 - einen vom Vorratsbehälter (12) in Richtung auf das Mundende (28) des Kopfteils (14) verlaufenden Transportkanal (18) für Trinkflüssigkeit; sowie
 - einen Luftkanal (22) zum Transport aromatisierter Luft, der von dem Aromabehälter (20) in Richtung auf das Mundende (28) des Kopfteils (14) verläuft;
- dadurch gekennzeichnet, dass
- der von Luft durchströmbare Aromabehälter (20) eine im wesentlichen ringförmige Aromakammer (48) aufweist, die eine Trägersubstanz umfasst, welche eine Fluid mit einer aromatisierten Substanz beinhaltet.
2. Trinkvorrichtung nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass
- der austauschbare Aromabehälter (20) in einer axialen Richtung von einer abdichtenden Position in eine nicht abdichtende Position relativ zum Kopfteil (14) bewegbar ist.
3. Trinkvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, weiterhin umfassend:
- ein Druckausgleichskanal, der eine Luftzufuhrleitung verschließt, die in den Innenraum des Vorratsbehälters (12) für Trinkflüssigkeit führt.
4. Trinkvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass das Kopfteil (14) winklig relativ zur Längsachse des Vorratsbehälters angeordnet ist, vorzugsweise in einem Winkel zwischen 20° und 30° relativ zum Vorratsbehälter geneigt ist und besonders bevorzugt in einem Winkel von etwa 25° relativ zur Längsachse des Vorratsbehälters geneigt ist.
5. Trinkvorrichtung nach einem der vorhergehenden Ansprüche, dadurch gekennzeichnet, dass der Trinkhalm (66) in Längsrichtung abschnittsweise eine Krümmung aufweist.
6. Trinkvorrichtung nach einem der vorgehenden Ansprüchen, weiter umfassend einen Deckel (40), der vorzugsweise auf das Kopfteil (14) der Trinkvorrichtung aufschraubbar ist und vorzugsweise eine Aufnahmeeinrichtung (46) zur

Aufbau eines Patentedokuments

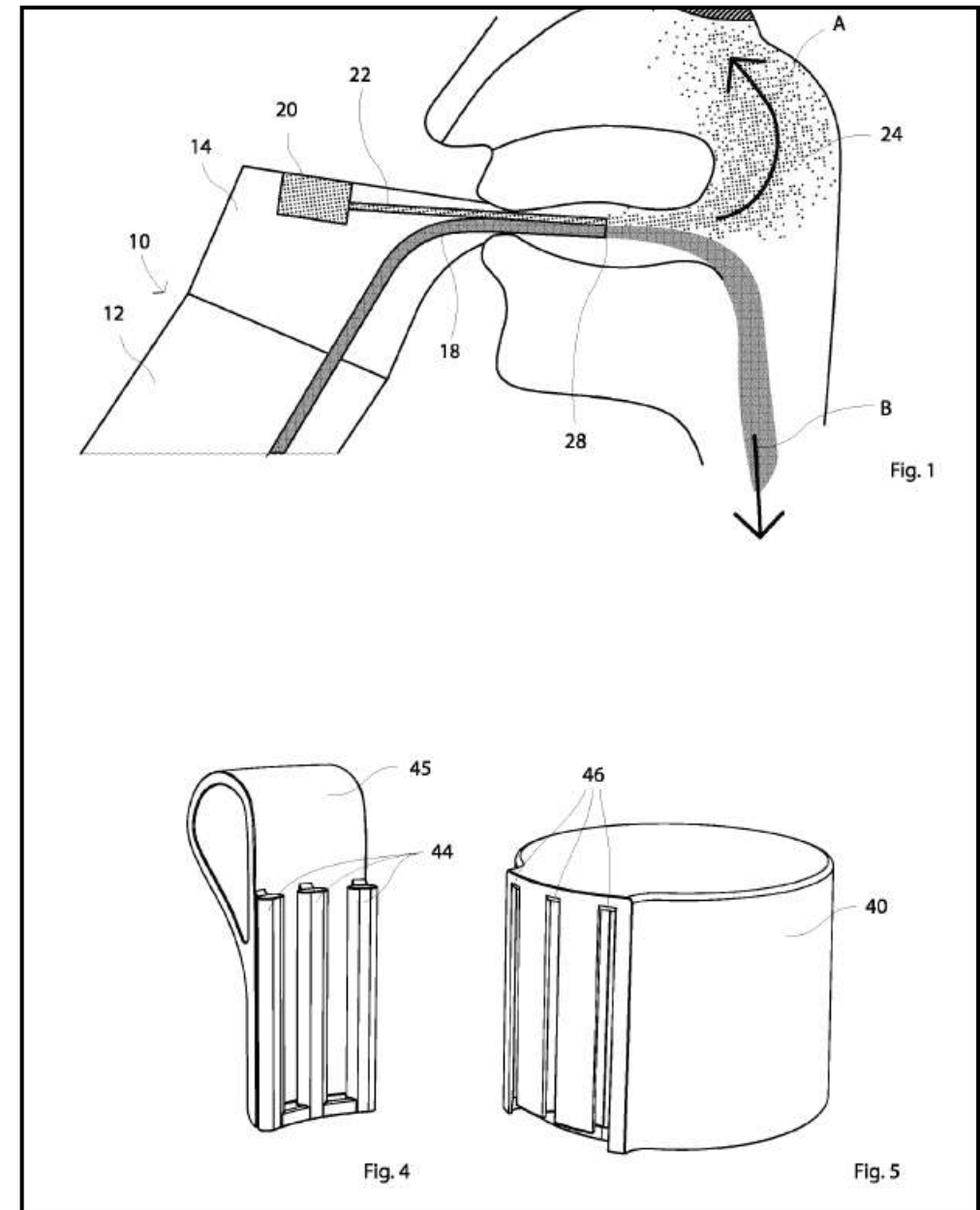
PATENT- Dokument

i. Deckblatt: Bib. Daten, Titel
und Zusammenfassung

ii. Beschreibung

iii. Ansprüche/Claims

iv. Zeichnungen/Figuren
(meistens)



Patent-Klassifikation

Internationale Patentklassifikation IPC:
Hierarchisches, sprachenunabhängiges
System zur Strukturierung und Sortierung
technischer Sachverhalte („Gebiete der
Technik“) in Patentklassen.

Symbol	<input type="checkbox"/>	Titel
→ A	<input type="checkbox"/>	Sektion A — Täglicher Lebensbedarf
→ B	<input type="checkbox"/>	Sektion B — Arbeitsverfahren; Transportieren
→ C	<input type="checkbox"/>	Sektion C — Chemie; Hüttenwesen
→ D	<input type="checkbox"/>	Sektion D — Textilien; Papier
→ E	<input type="checkbox"/>	Sektion E — Bauwesen; Erdbohren; Bergbau
→ F	<input type="checkbox"/>	Sektion F — Maschinenbau; Beleuchtung; Heizung; Waffen; Sprengen
→ G	<input type="checkbox"/>	Sektion G — Physik
→ H	<input type="checkbox"/>	Sektion H — Elektrotechnik

Hierarchischer Aufbau der IPC (am Beispiel A47J 42/12)

Ebene	Symbol	Erläuterung
Sektion	A	Täglicher Lebensbedarf
Klasse	A47	Möbel; Haushaltsgegenstände oder Haushaltsgeräte; Kaffeemühlen; Gewürzmühlen; Staubsauger allgemein
Unterklasse	A47J	Küchenausstattung; Kaffeemühlen; Gewürzmühlen; Getränkebereitungsmaschinen oder Getränkebereitungsgeräte
Hauptgruppe	A47J 42/00	Kaffeemühlen; Gewürzmühlen
Untergruppe	A47J 42/12	. mit Mahlscheiben

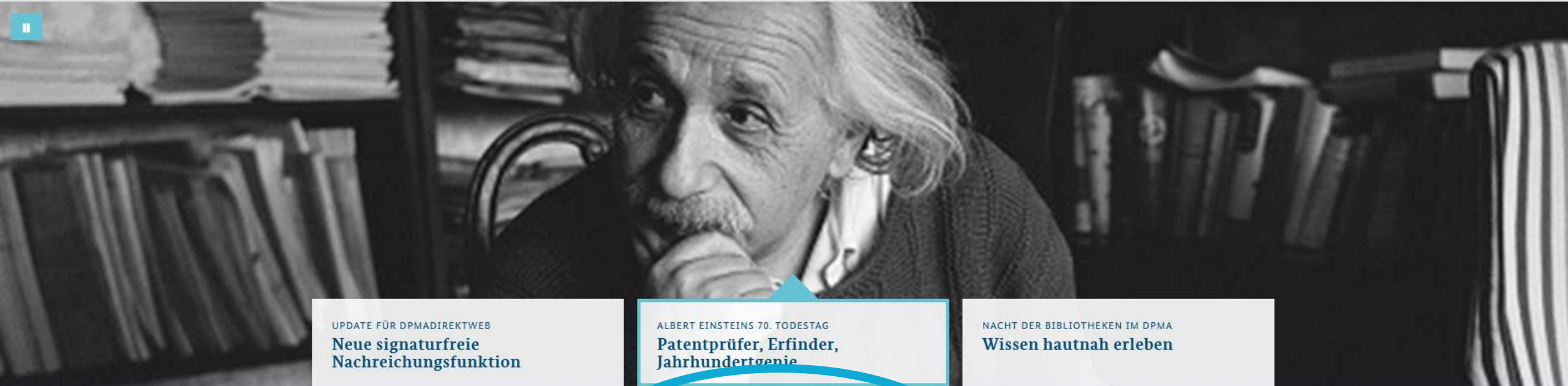
Warum eigentlich nach **Patenten** recherchieren?

- Neuheitsrecherche **„Stand der Technik“**-Recherche
- Verletzungsrecherche **„Freedom-to-operate“**-Recherchen (*FTO*-Recherche)
- Überwachungsrecherche **„Monitoring“**
- Übersichtsrecherchen **„Lass dich inspirieren!“**

Los geht's!

DPMA Website ▾ Suchbegriff

Das DPMA Patente Gebrauchsmuster Marken Designs Recherche Service



UPDATE FÜR DPMADIREKTWEB

**Neue signaturfreie
Nachreichungsfunktion**

ALBERT EINSTEINS 70. TODESTAG

**Patentprüfer, Erfinder,
Jahrhundertgenie**

NACHT DER BIBLIOTHEKEN IM DPMA

Wissen hautnah erleben



DPMAregister

Publikationen und Register für Patente, Gebrauchsmuster,
Marken und Designs



DEPATISnet

Datenbank zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt



DPMAdirektWeb

Marken und Designs anmelden **ohne** Signaturkarte



DPMAdirektPro

Schutzrechte elektronisch anmelden **mit** Signaturkarte

Aktuelles

14.04.25

Mitteilung Nr. 1/25 über den Wegfall der Einreichungsmöglichkeit für Unionsgeschmacksmuster beim DPMA ab dem 1. Mai 2025

10.04.25

Newsletter 2/2025: Neues aus den Bereichen gewerbliche Schutzrechte, Service, E-Dienste, Klassifikationen

Direkt zu

- [Presse](#)
- [Die Newsletter des DPMA](#)
- [Formulare und mehr](#)
- [Gebühren](#)

Warum eigentlich **Marken** recherchieren?

Freedom-to-operate: Vergewissern Sie sich, dass Ihre Marke nicht in ähnlicher oder identischer Form bereits existiert.

Marktmonitoring:

Was macht der Wettbewerb?

Wird meine Marke von anderen benutzt?



Waren und Dienstleistungsverzeichnis

Kein Schutz ohne Zuordnung!

→ Nizza-Klassifikation

45 Klassen: 34 Waren- und
11 Dienstleistungsklassen

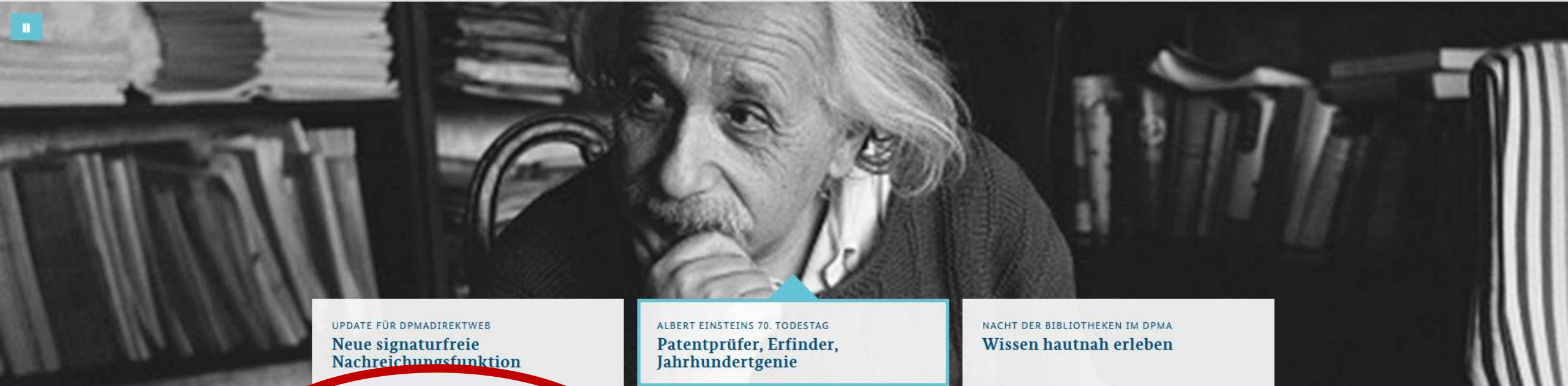
9.000 standardisierte WD-Begriffe

Klasse	Kurzbeschreibung
1	Chemische Erzeugnisse
2	Farben
3	Putzmittel
4	Öle, Fette, Brennstoffe
...	
43	Verpflegung u. Beherbergung v. Gästen
44	Medizinische Dienstleistungen
45	Jurist. Dienstleistungen, Personenschutz

Los geht's auf ein Neues!

DPMA Website ▾ Suchbegriff

Das DPMA Patente Gebrauchsmuster Marken Designs Recherche Service



UPDATE FÜR DPMADIREKTWEB

**Neue signaturfreie
Nachreichungsfunktion**

ALBERT EINSTEINS 70. TODESTAG

**Patentprüfer, Erfinder,
Jahrhundertgenie**

NACHT DER BIBLIOTHEKEN IM DPMA

Wissen hautnah erleben



DPMAregister

Publikationen und Register für Patente, Gebrauchsmuster,
Marken und Designs



DEPATISnet

Datenbank zu Patentveröffentlichungen aus aller Welt



DPMAdirektWeb

Marken und Designs anmelden **ohne** Signaturkarte



DPMAdirektPro

Schutzrechte elektronisch anmelden **mit** Signaturkarte

Aktuelles

14.04.25

Mitteilung Nr. 1/25 über den Wegfall der Einreichungsmöglichkeit für Unionsgeschmacksmuster beim DPMA ab dem 1. Mai 2025

10.04.25

Newsletter 2/2025: Neues aus den Bereichen gewerbliche Schutzrechte, Service, E-Dienste, Klassifikationen

Direkt zu

- [Presse](#)
- [Die Newsletter des DPMA](#)
- [Formulare und mehr](#)
- [Gebühren](#)

Global Brand Database

BRAND NAME BRAND LOGO ADVANCED SEARCH EXPLORE VIENNA ASSISTANT G&S EXPLORER REPORTS

Owner: contains the word 'Haribo'

Edit your search

Save search

Exploring 3,451 records

Results view Statistics view

View stats as Graph View stats as Table

← GRAPHS TYPE

STATUS

DESIGNATED COUNTRY

IP OFFICE

OWNER COUNTRY

TYPE

KIND

FEATURE

NICE CLASSIFICATION

TOP OWNERS



IP OFFICE



Herzlichen Dank!



Dr. Hendrik Bartsch
Referent für Innovations- und Technologieförderung
Patent- und Markenzentrum Baden-Württemberg

hendrik.bartsch@rps.bwl.de

0711 123-2678

 Patent- und Markenzentrum Baden-Württemberg

 @pmz_bw

www.pmz-bw.de