

tell me what to do

GØR IDEER TIL AKTIVER®

Søgning i patentlitteraturen

Alt du skal vide inden du starter

Hvad kan Espacenet bruges til?

Finde løsninger på tekniske problemer og et værdifuldt overblik over teknikkens stand, men har du brug for en tilbundsgående søgning, er det tilrådeligt at søge professionel hjælp hos en patentinformationspecialist.

Hvad er der i Espacenet?

Espacenet giver dig adgang til en international patentdatabase med informationer om offentliggjorte patent- og litteraturreferencer fra flere end 90 patentudstedende myndigheder, helt tilbage til 1920. Patentansøgninger er normalt den første offentliggørelse af en ny ide, forud for videnskabelige artikler og før et nyt produkt kommer på markedet.

Vil du vide mere om, hvilke lande og dokumenttyper du kan finde i Espacenet "Worldwide databasen", så klik på <Hjælp> øverst til højre. Her kan du finde oplysninger (på engelsk) om den globale databasens indhold under punktet "Coverage of the worldwide database".

DK databasen indeholder alle offentliggjorte danske patent- og brugsmødelser samt offentliggjorte danske ansøgninger fra 1998 og til i dag. Patenterne for perioden 1898-1998 kan kun findes vha. ansøger, titel eller publiceringsnummer.

- patentfamilieinformation, der fortæller om et tilsvarende patent er blevet ansøgt i andre lande
- reference til andre typer af teknisk information (ikke-patent litteratur)
- citationer – andre referencer nævnt af eller som nævner den reference du kigger på
- link til forskellige landes patentregistre bl.a. det Europæiske Patent Register

Hvad er et patent?

Et patent er et juridisk dokument, som beskytter en teknisk opfindelse i en begrænset periode – op til 20 år. Det giver ejeren ret til at forhindre andre i at udnytte opfindelsen i de lande, hvor patentet er udstedt.

Skal et patent ikke være hemmeligt?

Kun indtil det bliver publiceret, typisk efter 18 måneder. Derefter kan alle bruge informationen i dem.

Hvordan ser et patent ud?

Et patentdokument består af

- en forside med almindelig "bibliografisk" information, såsom opfindelsens titel og navnet på opfinderen, ligesom ansøgningsnummer og dato osv.
- en detaljeret beskrivelse af opfindelsen, der indikerer hvordan den er konstrueret, hvordan den bruges og hvilke fordele den har sammenlignet med hvad der allerede eksisterer
- krav, definerer beskyttelsesområdet
- og nogle gange tegninger eller kemiske strukturer
- og der kan være en nyhedsrapport, der lister de dokumenter patentmyndigheden har brugt, da de vurderede opfindelsens patenterbarhed.

SmartSøgning - sådan gør du

Åben <http://dk.espacenet.com/> i din browser og skriv 3-4 engelske ord, der beskriver din opfindelse/ide så præcist som muligt.

Eksempel på SmartSøgning

Prøv at finde en fingertandbørste dvs. en tandbørste uden skaft der i stedet for sættes på ens finger, ved i boksen <SmartSøgning> at indtaster disse ord og klikke på søg:

toothbrush* finger*

Stjernen (*) angiver, at alle endelser fx fingers også skal med i søgningen. Læs mere om trunkeringer under <Hjælp>

Hurtig hjælp [1], giver korte svar på typiske spørgsmål. Lad musen hvile på teksten og få vist svaret direkte i et pop-up vindue.

Top menu [2]:

- Vælg alle - referencer på éngang. Som standard vises 25 referencer per side ved udvidet visning og 50 referencer per side ved kompakt visning.
- Kompakt / Udvidet visning – Udvidet visning er standard.
- Eksport – eksporterer de valgte referencer til Excel som hhv. CSV/XLS fil
- Hent forsider – henter forsiderne for de valgte referencer og gemmer dem lokalt efter indtastning af koden angivet i et pop-up vindue.

Info om søgningen [3]:

- Viser kun de første 500 hits. Klik på pilen efter 1-tallet for at se side 2.
- Klik på <Hent flere resultater...> nederst på siden for at hente de næste hits >500

Resultat af søgningen [4]:

Vises som en liste med de fundne referencer, den nyeste reference i databasen står øverst. Klik på understregede titel for at se flere oplysninger om referencen.

The screenshot shows the top part of the Espacenet website. The search bar contains the text "toothbrush* finger*". The search results are currently empty, and the page title is "Espacenet - nyheder".

The screenshot shows the search results page. The search criteria are "toothbrush* and txt = finger*" using SmartSøgning. The results are sorted by date of filing in the database. The first result is "1. Abbreviated Toothbrush" by Opfinder: WALTER STEVEN KARL [US] and Ansøger: F T G G LLC [US]. The second result is "2. TOOTHBRUSH HOLDER" by Opfinder: TOOMA WILLIAM [US] and Ansøger: TOOMA WILLIAM [US]. The third result is "3. Disposable tooth set travel kit" by Opfinder: CHEN JIEYUN and Ansøger: CHEN JIEYUN. The fourth result is "4. FINGER MOUNTED TOOTHBRUSH" by Opfinder: SABET JULIENNE [US] and Ansøger: SABET JULIENNE [US]. The fifth result is "5. Tooth sheath" by Opfinder: CUI YUNTAI and Ansøger: CUI YUNTAI. The page also includes a "Hurtig hjælp" section with various links and a "Hent flere resultater for eksport" button at the bottom.

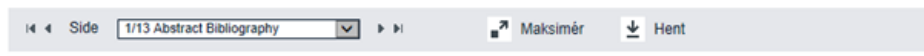
Her ser du resultatlisten af en søgning på toothbrush* finger* hvor søgetermerne er markeret med gul.

Hvis sammendraget [2] er på et sprog du ikke forstår, så klik på <patenttranslate>. Det åbner en ny browser, hvor du kan vælge mellem 27 europæiske sprog at få teksten oversat til fx dansk.

Alle referencer er tildelt en emnekategori [3] eller klassifikationen. Brug informationen fra referencer der ligner din ide som hjælp til at gøre din søgning i Espacenet mere nøjagtig, se mere i afsnittet avanceret søgning.

Vil du se hele beskrivesteksten eller selve skriftet, klikker du på det relevante punkt i menuen [1] til venstre fx <Beskrivelse>, mens <Originalt dokument> åbner selve skriftet.

Navigation i det originale skrift er



- Pilene højre/venstre: bladre i skriftes sider, pil ned åbner rullemenu hvor specifik side kan åbnes
- Maksimér: åbner en ny browser med hele skriftet i fuld størrelse A4.
- Hent: gemmer hele skriftet på din pc.

Menupunktet <Tegningsoversigt> viser tegningerne fra skriftet, ved flere sider med tegning vises de som en mosaik med 2x3 sider af gangen.

Hvad sker der, hvis jeg klikker på "stjerneikonet"?

Ved at klikke på stjerneikonet tilføjes det valgte dokument til dine "Gemte referencer". Stjernen vises i rødt, så snart dokumentet er på listen. Du kan gemme op til 100 dokumenter. Listen udløber efter et år af manglende brug. Denne periode nulstilles automatisk, hver gang du ændrer listen.

21. Multi-function toothbrush	Opfinder: WANG GUAN-JIN [TW]	Ansøger: ORIENTAL INST TECHNOLOGY [TW]	CPC	IPC: A46B15/00 A46B9/04	Information om publicering: TWM485644 (U) 2014-09-11	Prioritetsdato: 2014-05-01
-------------------------------	---------------------------------	--	-----	-------------------------------	---	-------------------------------

Detaljeret visning af en reference

Bibliografiske data: GB2243072 (A) — 1991-10-23

Toothbrush

Side bogmærke: GB2243072 (A) - Toothbrush

Opfinder(e): RYDER PETER MICHAEL

Ansøger(e): RYDER PETER MICHAEL

Klassifikation: - international: A46B5/04; (IPC1-7): A46B5/04
- kooperativ: A46B5/04; A46B2200/1066

Ansøgningsnummer: GB1991000866 19910419

Prioritetsnummer/-numre: GB19900008948 19900420

Sammendrag af GB2243072 (A)

Oversæt denne tekst [X]

French [X] **patenttranslate** powered by EPO and Google

A toothbrush devised for convenient carriage, for example in a pocket or handbag, comprises a sleeve (10) to fit over a finger-end and a number of bristles (12) extending from an outer surface of the sleeve. The toothbrush may be intended for repeated use or for discarding after a single use and may be supplied in a package with a small quantity of toothpaste.

I den detaljeret visning kan du se flere oplysninger om referencen, bl.a. opfinderens navn og et sammendrag [2] af opfindelsen dvs. et kort resumé af opfindelsen som den er beskrevet i beskrivelsen, kravene og på tegninger.

Avanceret søgning – sådan gør du:

[1] Hvilken database skal jeg søge i?

Worldwide databasen indeholder offentliggjorte patent- og litteraturreferencer fra mere end 90 patentudstedende myndigheder, helt tilbage til 1920.

DK – Espacenet databasen indeholder alle offentliggjorte danske patent- og brugsmodeller, samt offentliggjorte danske ansøgninger fra 1998 og til i dag, samt offentliggjorte danske ansøgninger fra 1998 og til i dag. Patenterne for perioden 1898-1998 kan kun findes vha. ansøger, titel eller publiceringsnummer.

[2] Sådan søger du i titel eller sammendrag

Indtast søgetermerne adskilt af et mellemrum eller en operator (AND, OR, NOT). Et mellemrum opfattes som AND (og) mellem de enkelte søgetermer. Læs mere om operatorerne i hjælpen.

I DK databasen kan søgetermer både være på engelsk eller dansk med dansk tegnsæt (æ, ø, å). I Worldwide databasen skal søgetermerne være engelske og der ses bort fra specialtegn som omlød, accenter m.m.

Brug af trunkering

Trunkering bruges til at udvide søgningen til forskellige former af et ord fx flertalsformen. Der er tre trunkeringsmuligheder: * (uendelig trunkering), ? (0 eller 1 tegn), # (kun 1 tegn) Eksempel, for at finde referencer med ordet bike eller bikes i titlen, indtastes bike?

[3] Sådan søger du på publiceringsnumre, ansøgningsnumre eller prioritetsnumre

Publiceringsnumre består generelt af en landekode (2 bogstaver) og et serienummer (1-12 cifre) efterfulgt af en typekode (A1-C, U) fx DK 177876 (B1). Typekoden angiver om det er en ansøgning (A), et udstedt patent (B) eller en brugsmodel (U).

Hvis du ikke kender typekoden indtastes kun publiceringsnummeret fx DK177876. Kendes typekoden indtastes den uden mellemrum fx DK177876B1.

Ansøgningsnumre og prioritetsnumre består generelt af en landekode (2 bogstaver), indleveringsår (4 cifre) og et serienummer (på optil 7 cifre) fx DK20100070157.

[4] Sådan søger du på et personnavn, et firma eller en organisation

Du kan indtaste firma- eller organisationsnavnet, enten som det fulde navn eller forkortelser fx 3M. Brug ikke forkortelserne som fx INC. eller CORP. i navnet. Todelte navne fx NEC Micon kan indtastes både med og uden anførselstegn "NEC Micon". Bruges anførselstegn søges ordene som en frase dvs. ordene står vedsiden af hinanden.

[5] Sådan søger du på en IPC eller CPC klasse

Indtast blot det symbol du har fået opgivet - fx H01L21/285 - i søgefeltet og klik på "Søgning". Det er også muligt at søge på forskellige niveauer i hierarkiet, fx H01, H01L, osv. Se mere under klassifikationssøgning.



Klassifikationssøgning – Sådan gør du

Hvorfor skal jeg lave en klassifikationssøgning?

Fordi alle patentdokumenter i Espacenet er emneinddelt (IPC/CPC), er det ofte lettere ud fra emner, svarende til én eller to CPC/IPC-klasser, at finde patentdokumenter der beskriver interessant teknik. Inspiration til relevante IPC-klasser kan fås fra forsiden af et relevant patentdokument eller ved søgning i klassifikationen, se nedenfor.

Hvad er forskellen på IPC og CPC?

Det internationale patent klassifikationssystem (IPC) er et hierarkisk klassifikationssystem, som tildeles offentliggjorte patentdokumenter for at emneinddele disse og lette genfindingen. Det Kooperative Patent Klassifikationssystem (CPC) er baseret på IPC klassifikationssystemet, men er endnu mere detaljeret. CPC findes kun elektronisk i databaserne, hvorimod IPC-klasser også trykkes på forsiden af alle patent dokumenter. IPC/CPC er et vigtigt søgereedskab til genfinding af patentdokumenter og revideres løbende, ligesom det benyttes af sagsbehandlere hos de forskellige myndigheder bl.a. EPO, USPTO og DKPTO.

Kooperativ Patent Klassifikationssystemet (CPC), trådte i kraft 1. januar 2013 som et bilateralt klassifikationssystem udviklet i fælleskab af EPO og USPTO som erstatning for deres egne klassifikationssystemer ECLA og USPC. Systemet kombinerer den bedste klassifikationspraksis fra disse myndigheder. Af myndigheder der i dag klassificerer med CPC kan nævnes; EPO, USPTO, UKPTO, DPA, PRV og antallet udvides hele tiden.

Hvordan er IPC og CPC opbygget?

Grundlæggende er begge systemer opbygget med et klassificeringssymbol bestående af et bogstav, der angiver CPC/IPC sektionen ((fx H), efterfulgt af et nummer (to cifre) der angiver CPC/IPC klassen ((fx H03), stadig efterfulgt af et bogstav, der angiver CPC/IPC underklassen (fx H03M). En række (variabel, et til fire cifre) angiver CPC/IPC hovedgruppen (fx H03M1), en skråstreg (/), og en række (variabel kombination af, et til tolv cifre) angiver CPC/IPC undergruppen (fx H03M1/124). Det Kooperative Patent Klassifikationssystem (CPC) er baseret på IPC, men er mere detaljeret og derfor kan man ofte finde endnu mere detaljerede undergrupper i CPC systemet.

Sådan laves en klassifikationssøgning

"Klassifikationssøgning" [1] åbnes direkte fra venstre menuen. I søgefeltet [2] indtastes et godt betegnende ord eller kombination af ord. Kendes en CPC- eller IPC-klasse indtastes den direkte i søgefeltet.

For mere hjælp til klassifikationssøgning, se "Hurtig hjælp" [3], se især forklaringen af de forskellige knappers funktion og hvordan man kan brugertilpasse visningen.

I boksen "Valgte klassifikationer" [4] ses de markerede klasser som man hhv. kan søge <Find patenter> efter eller overfører <Kopier til søgeformular> til den avancerede søgeformular.

Eksempel: For at finde den CPC-klasse for en finger tandbørste indtastes "toothbrush* and finger*" i søgefeltet [2].

SmartSøgning
Avanceret søgning
Klassifikationssøgning [1]

Hurtig hjælp [3]

Valgte klassifikationer
intet valgt [4]

Find patenter
Kopier til søgeformular

Kooperativ Patent Klassifikation

Søge efter: en søgeterm eller et klassifikationsymbol Søgning [2] Vis sektion Oversigt A | B | C | D | E | F | G | H | Y

Symbol	Klassifikation og beskrivelse
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES
<input type="checkbox"/> B	PERFORMING OPERATIONS; TRANSPORTING
<input type="checkbox"/> C	CHEMISTRY; METALLURGY
<input type="checkbox"/> D	TEXTILES; PAPER
<input type="checkbox"/> E	FIXED CONSTRUCTIONS
<input checked="" type="checkbox"/> F	MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING ENGINES OR PUMPS
<input type="checkbox"/> G	PHYSICS
<input type="checkbox"/> H	ELECTRICITY
<input type="checkbox"/> Y	GENERAL TAGGING OF NEW TECHNOLOGICAL DEVELOPMENTS; GENERAL TAGGING OF CROSS-SECTIONAL TECHNOLOGIES SPANNING OVER SEVERAL SECTIONS OF THE IPC; TECHNICAL SUBJECTS COVERED BY FORMER USPC CROSS-REFERENCE ART COLLECTIONS [XRACS] AND DIGESTS

Den øverste linje beskriver det mest relevante CPC-klasse område, klik på [5] for at åbne CPC-klassen A46B 5/00 og se om der er en titel der endnu bedre beskriver en finger tandbørste. Nederst findes A46B 5/04 som omfatter "Børster udformet som handske eller fingertut".

Symbol	Klassifikation og beskrivelse
☆☆ <input type="checkbox"/> A46B 5/00	Brush bodies; Handles integral with brushware
☆☆☆☆ <input type="checkbox"/> A46B 15/00	Other brushes; Brushes with additional arrangements
☆☆☆☆ <input type="checkbox"/> A46B 11/00	Brushes with reservoir or other means for applying substances, e.g. paints, pastes, water (driven brush bodies A46B 13/00; { message apparatus with liquid delivery A61H 7/002, A61H 2201/105}; applying liquids or other fluent materials to surfaces by liquid carrying members in general, e.g. by pads B05C 1/00, B05D 1/28)

Klik i boksen udfor klassen for at overfører den til søgeboksen [4] for videre søgning.

<input type="checkbox"/> A46B 5/026	•• {Grips or handles having a nonslip section}
<input type="checkbox"/> A46B 5/028	•• {Handles featuring an adjustable thumbrest}
<input checked="" type="checkbox"/> A46B 5/04	• shaped as gloves or finger-stalls { or other special holding ways e.g. by the tongue}
[tilføj denne klassifikation til mit valg] if tapes, chains, flexible shafts, springs, {mats} or the like	

REGISTRE - **PATENT & BRUGSMODEL** | VAREMÆRKE | DESIGN Aktuel information | Om pvsonline

Søgning | Søgeresultat | Hjælp

Data opdateret 2015-03-19 04:00:29

Brug for hjælp til søgning?

[SØGNING I PATENTSAGER]

DK: DK/EP: Certifikat: Brugsmodel:

?	Ansøgningsnr.	=	fx 199901236	Ryd
?	Patent/reg.nr.	=	fx 172123	Ryd
?	Prioritetsnr.	=	fx 905822	Ryd
?	Vælg en datatype	=	fx 19990524	Ryd
?	Ansøger/indehaver	=	fx Smith A/S	Ryd
?	Opfinder	=	fx Hans Kristensen	Ryd
?	Fuldmægtig	=	fx Patentkompagniet	Ryd
?	Indsiger	=	fx Hans Kristensen	Ryd
?	Klasse (IPC)	=	fx A01B1/00	Ryd
?	Titel	=	fx Vindmølle	Ryd

= info om søgning i felt

Andre gratis patentdatabaser

PVSONline (DKPTO)

<http://onlineweb.dkpto.dk/pvsonline>

PVSONline giver adgang til søgning i Patent og Varemærkestyrelsens registre med sagsoplysninger og dokumenter fra danske rettighedssager indenfor områderne patent, brugsmodel, varemærke og design dvs. sager der er eller har været gældende i Danmark.

PVSONline er ikke egnet til at søge efter kendt teknik i dvs. foretage en nyhedsundersøgelse, bruge i stedet DK – Espacenet databasen som beskrevet under den avancerede søgning ovenfor.

Vil man fx se, om et patent er i kraft i Danmark eller korrespondancen mellem ansøger og myndigheden i en bestemt sag, vælges søgning i <Patent & Brugsmodel> og hhv. patent eller ansøgningsnummeret indtastes. Klik på ? eller hjælp for mere hjælp til søgningen.

Patentscope (WIPO)

<http://patentscope.wipo.int>

Indeholder internationale PCT patentansøgninger (WIPO) og patentsamlingerne fra både regionale og nationale patent myndigheder herunder EPO, USA, ARIPO, Cuba, Israel, Mexico, The Republic of Korea, Singapore, Sydafrika og Vietnam..

Man kan, til forskel fra i Espacenet, søge i hele dokumentteksten dvs. fuldtekst søgning i de over 2,5 millioner offentliggjorte PCT-ansøgninger (fra den første i 1978).

Som minimum søges i de bibliografiske oplysninger ellers hvor tilgængelig i beskrivelse og krav (på engelsk, tysk, spansk, eller fransk). Russisk fuldtekst kun fra 1978-1998.

Brug for mere hjælp?

"Hurtig hjælp" menu i venstre side giver korte svar på typiske spørgsmål til netop den aktive side fx avanceret søgning. Lad musen hvile på teksten og få vist svaret direkte i et pop-up vindue eller klik på titlen så åbnes selve hjælpesiden hvor alle hjælpe emner er søgbare.

Har du brug for yderligere hjælp, er du velkommen til at rette henvendelse til vort kundecenter enten telefonisk på 4350 8301 eller via e-mail på adressen pvs@dkpto.dk.

Espacenet forum

Bruger hjælper brugere på <http://forum.espacenet.com>

