

**Zeitschrift:** Arbido  
**Herausgeber:** Verein Schweizerischer Archivarinnen und Archivare; Bibliothek Information Schweiz  
**Band:** 18 (2003)  
**Heft:** 1-2

**Artikel:** So können Patentinformationen genutzt werden  
**Autor:** Böhm, Friedemann / Weisel, Luzian  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-769879>

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **Conditions d'utilisation**

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

### **Terms of use**

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 15.03.2025

**ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>**



# So können Patentinformationen genutzt werden

■ **Friedemann Böhm**  
Produktmanager Patente

■ **Luzian Weisel**  
Leiter Vertrieb Hochschulen  
und Öffentliche Einrichtungen

**Fachinformationszentrum  
(FIZ) Karlsruhe**

## Einführung

Wer hat sich noch nicht geärgert über ein fades Essen in manchen Autobahnraststätten? Der Pfeffer ist alle, die Löcher des Streuers sind verstopft. Jetzt wäre es passend, eine persönliche Pfeffermühle aus der Hosentasche ziehen zu können. Gibt es eigentlich so etwas?

Spezifische Produkte zu finden ist schwierig, eine Suche in Patentdatenbanken ist einfach. Gesagt—Getan. Das Ergebnis einer Recherche bei STN International<sup>1</sup>, dem führenden Online-Anbieter in Wissenschaft, Technik und bei Patenten, brachte zahlreiche Treffer. Diese einfache Recherche hätte man auch in den kostenfreien Diensten der Patentämter – mit ähnlichem Ergebnis – durchführen können. Sobald allerdings komplexe oder sehr spezielle Probleme abgefragt werden sollen, lassen uns diese im Stich. An dieser Stelle entfalten die Angebote kommerzieller Datenbankanbieter ihre Stärke:

- mit qualitativ hochwertig aufbereiteten Quellen
- und detaillierten Suchfunktionen, z.B. mit Stichworten, Namen oder weiteren bibliografischen Ordnungskriterien, die auf die relevanten Informationen führen, die gesucht und benötigt werden,
- mit Suchoberflächen, die den Bedürfnissen und Kenntnissen sowohl der Einsteiger wie auch der Informationsspezialisten gerecht werden.

<sup>1</sup> STN International wird vom Fachinformationszentrum (FIZ) Karlsruhe, dem Chemical Abstracts Service (CAS) in Columbus/OH, USA, sowie der Japan Science and Technology Corporation, Information Center for Science and Technology (JST) in Tokio gemeinsam betrieben.

Gefundene Informationen aus dem Web werfen zudem kritische Fragen auf: man kommt leicht vom Hundertsten ins Tausendste. Das Web erweist sich als Zeitfresser. Die Grenzen sowie die Qualität des Webs, der Suchmaschinen und der angebotenen Informationsquellen sind dem Internetnutzer nicht bekannt oder können nicht beurteilt werden. Nach Aussage von Ursula Georgy von der Fachhochschule Köln kann dies bei Patenten fatale Folgen haben. Weil das Wissen um patentrechtliche Aspekte und den Aufbau der Informationsquellen fehle, könnten Ergebnisse gefährlich unvollständig sein. Zudem entstünde ein immer grösseres Depot an Informationen im Internet, das von Suchmaschinen nicht erfasst wird. Neben der Beurteilung der Validität ist auch die langfristige Verfügbarkeit der Quellen im Internet im Gegensatz zu klassischen Datenbanken nicht gesichert.

## Ein Beispiel: Sachrecherche zum Stand der Technik

Sie benötigen Informationen zu den Patentveröffentlichungen zu einem Thema oder Sachgebiet, d.h., Sie möchten wissen, was bereits bekannt und eventuell geschützt ist?

### Beispiel: «Wasserstrahl- schneiden von Keramik»

Die Recherche wurde ausgeführt in der Datenbank World Patent Index der Firma Thomson/Derwent.

Diese Datenbank zeichnet sich dadurch aus, dass der Produzent die Patentdokumente inhaltlich erschliesst. Spezialisten – vergleichbar mit den Prüfern bei den Patentämtern – verfassen neue aussagekräftige Titel und stellen den Inhalt des gesamten Patentdokumentes als Zusammenfassung dar mit besonderer Berücksichtigung der Neuheit, des Erfindungsgegenstandes, der Ansprüche und der Zeich-

## Informationsveranstaltung zu Patenten

Den Wert von Patentinformation aus Online-Datenbanken «live» erleben: Gelegenheit hierzu ist durch die Fach- und Weiterbildungstagung «So können Sie Patente nutzen!» am 27. März 2003 gegeben.

**Ort:** HTW Chur, Hochschule für Technik und Wissenschaft, Ringstrasse, 7000 Chur  
**Zeit:** ab 9.30 Uhr

**Nähere Informationen** zum Programm, zu den Referenten und den Teilnahmegebühren unter: <http://www.infolit.ch/patnutz2003.html>.

nung (Beschreibung und Darstellung als sog. TIFF-Datei). Ergänzt wird dies durch eine kurze Bewertung der Erfindung.

Es ergaben sich bei der Datenbankrecherche 127 hochrelevante Dokumente. Hier ein Beispieldokument:

```

=====
L7 ANSWER 2 OF 127 WPINDEX (C) 2003 THOMSON DERWENT
ACCESSION NUMBER: 2002-436605 [47] WPINDEX Full-text
DOC. NO. NON-CPI: N2002-343620
TITLE: Cutting system for dividing panels of
glass or plastics quietly and cleanly using high
pressure water jet, employs
water-filled chamber to absorb residual energy of
jet.

```

```

DERWENT CLASS: P62 X25
INVENTOR(S): LISEC, P
PATENT ASSIGNEE(S): (LISEC-I) LISEC P
COUNTRY COUNT: 1
PATENT INFORMATION:

```

PATENT NO	KIND	DATE	WEEK	LA	PG	MAIN	IPC
DE 10051942	A1	20020508	(200247)*	8	B26F003-00		

### APPLICATION DETAILS:

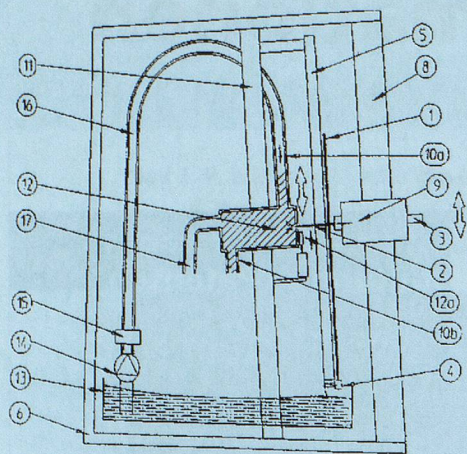
PATENT NO	KIND	APPLICATION	DATE
DE 10051942	A1	DE 2000-10051942	20001019

```

PRIORITY APPLN. INFO: DE 2000-10051942 20001019
INT. PATENT CLASSIF.:
MAIN: B26F003-00
GRAPHIC INFORMATION:

```





**BASIC ABSTRACT:**

DE 10051942 A UPAB: 20020725

**NOVELTY** - To absorb residual energy, where the high pressure water jet (2) leaves the panel (1) there is a water-filled chamber with a narrow inlet opening (12) for the jet. A pump (14) draws water from a tank (13) at the base of the machine and pumps it through a curved pipe (10a,16) to the top of the water-filled chamber.

**DETAILED DESCRIPTION** - A sliding valve (12a) can cover the little opening for the jet. There are drains (10b,17) to let the water back into the tank.

An **INDEPENDENT CLAIM** is included for corresponding equipment.

**USE** - A method of **cutting** panels of e.g. **glass** or **plastics** using a high pressure **water jet**.

**ADVANTAGE** - Absorption of residual energy minimizes noise and water mist. It also prevents formation of a localized mat finish on the rear of the panel.

**DESCRIPTION OF DRAWING(S)** - A side elevation of the **water jet cutting** system is presented.

- Panel 1
- High pressure water jet 2
- Curved pipe 10a,16
- Drains 10b,17
- Narrow inlet opening for the jet 12
- Sliding valve 12a
- Tank 13
- Pump 14
- Dwg.1/4

FILE SEGMENT: EPI GMPI  
 FIELD AVAILABILITY: AB; GI  
 MANUAL CODES: EPI: X25-A03; X25-A05; X25-A06

**Weitere Recherchearten**

Die Patentdatenbanken von STN vermitteln weitere Arten von Informationen:

- **Namensrecherchen:** Sie benötigen Informationen über alle Patentveröffentlichungen einer bestimmten Firma (Patentanmelder) oder Person (Erfinder).
- **Recherche nach einer so genannten Patentfamilie:** Sie kennen eine Patentveröffentlichung (Patentnummer oder Aktenzeichen) und möchten wissen, in welchen weiteren Ländern hierzu Schutzrechte angemeldet oder erteilt worden sind.
- **Rechtsstandsrecherchen:** Sie kennen eine Patentveröffentlichung und möchten wissen, wie der aktuelle Rechtsstand aussieht.

**Zugangswege zu Patentinformationen – «Classic Online» oder über das Internet**

Ganz gleich, ob regelmässig oder nur gelegentlich in Datenbanken recherchiert wird – STN International bietet effiziente Kommunikationswege und Suchfunktionen, um aktuell und schnell, verlässlich und vollständig Informationen über den Stand der Technik, über Produkte, Märkte oder Mitbewerber zu erhalten.

- Zugriff auf dem klassischen Online-Weg z.B. nationaler Datennetze mit der beliebten Software *STN-Express*-Version 6.0. Das Software-Paket bietet u.a. einen immer noch wegen seiner Sicherheit geschätzten Zugriff mit vielen Werkzeugen der Vorbereitung der Recherchen

- **Zitierensrecherchen:** Sie haben eine Patentveröffentlichung und möchten wissen, welche anderen Veröffentlichungen darin zitiert werden oder in welchen anderen Veröffentlichungen diese Schrift zitiert wird.

- **Patentanalysen:** Eine hochinteressante Anwendung der in Online-Datenbanken verfügbaren Patentinformationen ist die Erarbeitung systematischer Patentanalysen. Diese eignen sich für die Bearbeitung wichtiger strategischer Aufgaben im jeweiligen Unternehmen. So können z.B. Konkurrenzanalysen durchgeführt werden oder das Anmeldeverhalten von Unternehmen in bestimmten Produktbereichen / Technologiefeldern untersucht werden. Die systematische Patentanalyse kann auch für die rechtzeitige Erkennung technologischer Trends eingesetzt werden.

und der Aufbereitung der Ergebnisse, wie das «Table Tool» (Erstellen von Tabellen mit Grafiken) und das «Report Tool» (Erstellen übersichtlicher Berichte). Weitere Informationen unter: [http://www.stn-international.de/stninterfaces/stnexpress/stn\\_exp.html](http://www.stn-international.de/stninterfaces/stnexpress/stn_exp.html)

- Mit *STN Easy* haben Sie einen einfachen und bequemen Zugriff über das Internet – für Einsteiger oder gelegentliche Rechercheure. Mit der menügeführten Suchoberfläche können Recherchen ohne tief gehende Kenntnisse der Befehlssprache oder einer Datenbank durchgeführt werden. Für die Patentsuche wird eine spezielle Menüsteuerung zur einfachen Lokalisierung von Dokumenten bereitgestellt: Die Suche nach Stichworten, Patentnummern, dem Erfinder oder Anmelder und weiteren Inhalten wird unterstützt.

*STN Easy* bietet bequemen Web-Zugang zu über 90 der wichtigsten STN-Datenbanken. Mit Hilfe von *STN Easy* for Intranets können Sie über Ihr firmeneigenes Intranet auf alle *STN-Easy*-Datenbanken zugreifen. Ein «Site Administrator» kann Suchoberflächen mühelos an das Firmen-Design anpassen und nutzerspezifische Datenbankkategorien definieren. Es ist keine zusätzliche Software erforderlich. Weitere Informationen unter: <http://stneasy.fiz-karlsruhe.de>.

- *STN on the Web* ist der effiziente Web-Service für Rechercheure, die einen professionellen Zugriff auf Informationen aller STN-Datenbanken wünschen. Benutzerfreundliche Funktionen nehmen Ihnen lästige Routinen ab und erschliessen die Informationen noch besser. Neu hinzugekommen sind zwei vollständig menügeführte Assistenten für die Suche und Ergebnisausgabe. Ein spezieller Assistent für die Patentsuche ermöglicht dem Informationsspezialisten und dem ausgebildeten Kunden den Vollzugriff auf die Inhalte und Funktionalitäten. Weitere Informationen unter: <http://stnweb.fiz-karlsruhe.de>.

**Volltextbeschaffung**

*STN Easy*, *STN on the Web* und *STN Express* bieten direkten Zugriff auf die Volltexte der gefundenen Nachweise: Ein Klick auf den «Volltext-Knopf» in einem Online-Dokument zeigt dem Rechercheur, ob direkt elektronisch auf den Volltext eines Patentdokuments zugegriffen werden kann, z.B. auf dem gebührenfreien Espacenet-Dienst des Europäischen Patentamtes.



Alternativ kann das Originaldokument direkt Online über den automatischen Volltextvermittlungsdienst FIZ Autodoc geordert werden. Bei Bedarf werden die Dokumente innerhalb von 48 bzw. 24 Stunden per E-Mail, Fax oder auf dem Postwege zugesandt. Nähere Informationen sind hierzu unter <http://www.fiz-karlsruhe.de/autodoc> zu finden.

### Übersicht zu den Patentdatenbanken von STN International

Derzeit decken mehr als 210 STN-Datenbanken mit rund 400 Mio. Dokumenten eine weite Palette wissenschaftlicher und technischer Fachgebiete ab. Ein besonderer Schwerpunkt liegt dabei auf dem Patentsektor mit rund 30 Mio. Patenten/Erfindungen nationaler und internationaler Patentämter in den weltweit grössten und bedeutendsten Patentdatenbanken.

Das Patent-Cluster enthält u.a. so renommierte Patentdatenbanken wie Derwent World Patent Index, Derwent Patents Citation Index, INPADOC, PATDPA, die PATOS-Datenbanken, PATIPC, JAPIO sowie EUROPATFULL mit vollständigen Texten europäischer Patente, USPATFULL und USPAT2 mit vollständigen Texten von US-Patenten und PCTFULL mit den Voll-

texten von PCT-Patentanmeldungen. Eine wertvolle Ergänzung dazu bilden die Markendatenbanken DEMAS, EUMAS und IRMAS mit deutschen, europäischen bzw. internationalen Marken.

Mehr als 70% des in der Patentliteratur veröffentlichten Wissens wird nirgendwo in der sonstigen Literatur wiedergegeben. Die meisten Patentdatenbanken enthalten Inhaltsbeschreibungen zur Erfindung in Form von Zusammenfassungen, Ansprüchen oder Angaben zur Internationalen Patentklassifikation; in einigen Patentdatenbanken sind auch Patentzeichnungen und Volltexte vorhanden. Patentdatenbanken sind daher unverzichtbare Informationsquellen. Sie können dazu anregen, eine bestehende Erfindung zu verbessern, sie patentieren zu lassen und erfolgreich zu vermarkten.

### Patentinformationen nur in Patentdatenbanken?

Neben den klassischen nationalen und internationalen Patent- und Markendatenbanken finden sich bei STN International noch weitere – fachspezifische – Patentdatenbanken: z.B.

- CAPLUS mit aktuellen und umfassenden Informationen aus allen Bereichen der Chemie,

- DGENE mit Informationen zu Nuklein- und Aminosäuresequenzen aus Patenten,
- DRUGPAT mit evaluierten internationalen Patentfamiliendaten zu über 1500 Verbindungen von wichtigen pharmazeutischen Produkten, die auf dem Markt sind oder in der Entwicklung.

Ergänzt werden diese Datenbanken durch über 20 Literaturdatenbanken aus Wissenschaft und Technik mit Patentinformationen. Zusammen bietet dieses Bündel von patentrelevanten Datenbanken, ergänzt um Wirtschaftsdatenbanken, eine wertvolle Ressource, um transdisziplinäre und transfergeeignete Problemstellungen zu bearbeiten.

Die vollständige Übersicht zu den patentrelevanten Datenbanken von STN finden Sie unter: <http://www.stn-international.de/stndatabases/clusters/patents.html>.

### Mehrwerte durch Service

Das FIZ Karlsruhe hat sich dem Ziel verpflichtet, qualitativ hochwertige wissenschaftlich-technische Information für Wissenschaft und Industrie bereitzustellen. Ein umfassender Kundenservice sorgt für opti-

Anzeige



Suchen Sie eine Spitzensoftware zur Medienverwaltung ?

## BiblioMaker ist Ihre Lösung !

Diese professionelle Software wird in hunderten von Schweizer Bibliotheken verwendet.

BiblioMaker ist einfach anzuwenden und sehr übersichtlich. Durch einfaches Anklicken mit der Maus können Sie eine Liste mit den Neuerwerbungen ausdrucken, alle Dokumente zu einem bestimmten Thema finden und eine Bestellung oder eine neu eingegangene Zeitschrift verbuchen. Die Publikumsrecherche erlaubt dem Leser den Katalog abzufragen (auch über Internet). Die Schlagwortnormdatei Schweiz (SNS) der SAB ist in BiblioMaker vollständig integrierbar.

BiblioMaker ist modular aufgebaut und netzwerkfähig (Client-Server). BiblioMaker bietet Ihnen aber noch vieles mehr. Für weitere Informationen verlangen Sie bitte unsere kompletten Unterlagen (mit CD-ROM) und eine kostenlose Demonstration.

**BiblioMaker™**  
WINDOWS - MAC OS  
deutsche Version auch verfügbar  
**dès Fr. 2'200.-**

**0800 822 228**  
[www.bibliomaker.ch](http://www.bibliomaker.ch) - [info@bibliomaker.ch](mailto:info@bibliomaker.ch)

MICRO CONSULTING

4184\_2201



malen Nutzen aus den Recherchen in STN-Datenbanken. Er umfasst beispielsweise

- den Help Desk Service mit Experten, die Fragen zu Zugangswegen, der Technik, Suchstrategien, zu spezifischen Datenbankrecherchen oder Gebühren gerne beantworten,
- regelmässige Schulungen und Fortbildungsveranstaltungen zu allgemeinen und fachspezifischen Themen,
- vielfältige Arbeitshilfen und Online-Tutorials auf einer speziellen Web-Page,
- Neuigkeiten in der gedruckten Kundenzeitschrift STNews und im elektronischen Newsletter STNewsline,
- Patentrecherchen als Auftragsarbeit,
- regionale Benutzertreffen oder Patent-Erfahrungsaustauschrunden,
- die Betreuung durch Andreas Litscher in der Schweiz.

### Informationskompetenz Patente

Die richtige Patentinformation zur rechten Zeit am richtigen Ort kann für jedes Unternehmen oder Forschungsvorhaben über Erfolg oder Misserfolg entscheiden. Aus diesem Grunde engagiert sich das FIZ Karlsruhe bereits in Bereichen und Förderaktivitäten der universitären und

beruflichen Aus- und Fortbildung, um den Forschenden, Lehrenden und Lernenden die notwendigen Qualifikationen im Umgang mit Patentinformationen aus Online-Datenbanken zu geben. In Lehr- und Lernangeboten wird Fachwissen über die Qualität, die Aufbereitung, die Bereitstellung, die Beschaffung und das Management von elektronisch verarbeiteter Information vermittelt. Es wird somit ein Beitrag zur «Internet-Alphabetisierung» geleistet, damit die Nutzer der angebotenen Patentinformationen den Gehalt, die Seriosität und Qualität von Datenbankanhalten, die Funktionalität von Suchsystemen, die hohe Verfügbarkeit der Rechnersysteme und die Zuverlässigkeit bzw. Kompetenz der Kundenberatung in den Vergleich zu «kostenlosen» Internetquellen und in den Kontext ihrer Problemanwendung setzen können.

### Weitere Informationen

- Demonstrationen und Tutorials, z.B. zu STN Express: [http://www.stn-international.de/stninterfaces/stnexpress/stn\\_exp.html](http://www.stn-international.de/stninterfaces/stnexpress/stn_exp.html) unter «See how it works».
- Begleitmaterial zur Suche in STN in Patenten unter <http://www.stn-international.de/> und der Rubrik «Training Cen-

ter» mit dem Stichwort «Materials for Searching STN».

- Schnupperangebote:  
Kostenloses Recherchieren unter <http://www.stn-international.de/> unter der Rubrik «Training Center» für STN Easy zu finden unter «STN Easy Demo» und für STN on the Web unter «STN Free Search Preview». ■

### contact:

FIZ Karlsruhe  
 STN Europe  
 Postfach 2465  
 D-76012 Karlsruhe  
 Tel.: +49/7247/808-555  
 Fax: +49/7247/808-259  
 E-Mail: [helpdesk@fiz-karlsruhe.de](mailto:helpdesk@fiz-karlsruhe.de)  
 Internet: <http://www.stn-international.de/>

### LeserInnenbriefe Courier des lecteurs

Arbido  
 Büro Bulliard  
 Daniel Leutenegger  
 CH-1792 Cordast  
 Fax: +41 (0)26 684 36 45  
 E-Mail: [dlb@dreamteam.ch](mailto:dlb@dreamteam.ch)



Anzeigen

# TRIALOG

Dokumentations- und Organisationsberatung  
 In der Unternehmensberatung die Spezialisten für  
 Dokumentation, Bibliothek,  
 Archiv/Schriftgutverwaltung

Ihre Zukunft planen:  
 Aus Ideen eine  
 Strategie entwickeln.

Trialog AG, Holbeinstr. 34, 8008 Zürich  
 Tel. 01 261 33 44, Fax 01 261 33 77  
 E-Mail: [trialog@trialog.ch](mailto:trialog@trialog.ch) -  
 Homepage: <http://www.trialog.ch>

4398\_2206

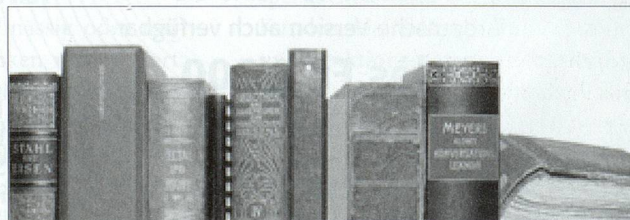
## Ihr Partner für Mikroverfilmung, Scannen und Archivierung.

Wir haben Lösungen für Bibliotheken, Archive und Zeitungsverlage.

Die Digitalisierung und Dokumentarchivierung ist unsere Stärke.

OCR Schrifterkennung (Gotisch).

Web-Archivierung.



### Dienstleistungen:

Archivierungslösungen: verfilmen und/oder scannen von Büchern, Zeitungen, und aller Art von Dokumenten, Dias, Fotos, etc.

**ALOS**  
 Document Management

ALOS AG, Loostrasse 17 Telefon +41-(0) 43-388 10 88 e-mail [info@alos.ch](mailto:info@alos.ch)  
 CH-8803 Rüschlikon Telefax +41-(0) 43-388 10 89 [www.alos.ch](http://www.alos.ch)

5784\_2301

