

# Nutzung der Makros in Microsoft Word

Uwe Spadaccini, Online Recherchen

Erfahrungsaustausch Patentdatenbanken am 05.11.2010

# Was sind Makros?

- Makros sind automatisierte Abläufe in Programmen, z.B. Microsoft Word
- Nützliche Makros wurden von uns programmiert und in einer Menüleiste für MS Word zusammengefasst
- Funktionen zum Weiterverarbeiten von Datensätzen die aus Patselect heruntergeladen wurden
- Wird als Dokumentvorlage (Patentbearbeitung.dot) mit einer Installationsroutine bereitgestellt

# Wofür werden Makros benötigt?

- Grafiken in Berichte einfügen
- Berichte gestalten (Hyperlinks, Seitenumbrüche etc.)
- Statistische Auswertungen
- Rechercheergebnisse auswerten oder bewerten
- Abgleichen von Dokumenten

# Wo finde ich die Makros?

**Patselect Datenbank Europat  
(DE/EP/WO-Datenbankcluster)**

**Allgemeine Informationen**  
Dieser Datenbankcluster stellt die Rechercheoberfläche für die angeschlossenen Einzeldatenbanken zur Verfügung. Für eine textgestützte Recherche sind Titel und Abstracts oder Hauptansprüche verfügbar, jedoch nicht die Volltexte der Patentdokumente. Bibliografische Daten sind für die wichtigsten Suchfelder vorhanden.

**Suchfunktionen**  
[Standard-Suchmaske öffnen](#)  
[Experten-Suchmaske öffnen](#)

**Datenbankfunktionen**  
[Gespeicherte Trefferliste laden](#)  
[Datenbank-Hilfe öffnen](#)  
[Persönliches Login-Passwort ändern](#)  
[Datenbank für die Recherche auswählen](#)

**Informationen**  
[Informationen zum aktuellen Update UP201011 A](#)  
**Aktueller Hinweis:** [Neue Version der Menüleiste zur Patentbearbeitung](#)  
[Informationen zur Patentklassifikation IPC8](#)  
[Anwenderleitfaden als Pdf-Dokument \(Version 2.5\)](#)  
[Menüleiste zur Patentbearbeitung in Microsoft Word \(Version 4.5\)](#)

**Datenbestand**  
7311568 Datensätze in der Datenbank  
[Informationen zum Datenbestand](#)

Land	Dokumentart	Zeitraum	Inhalt
DE	Offenlegungen, Patente, Gebrauchsmuster	1975 bis 14.10.2010	Bibliografie, Abstrakt (ab 1980), Zeichnung
EP	Offenlegungen, Patente, Rechercheberichte	1978 bis 13.10.2010	Bibliografie, Abstrakt ab 1983, Offenlegung
WO	Offenlegungen, Rechercheberichte	1978 bis 14.10.2010	Bibliografie, Abstract, Zeichnung

## Aktuelle Version der Makros

- zu finden auf jeder Datenbank-Startseite

# Installation

EUROPAT - Hilfe - Windows Internet Explorer

Schließen Inhalt Zurück Drucken

## Menüleiste für die Patentbearbeitung in MS Word

Patentdaten können über die Export-/Downloadfunktion aus der Datenbank exportiert und in Microsoft Word zur Weiterverarbeitung und Erstellung von Berichten geöffnet oder importiert werden.

Zur Vereinfachung der Arbeitsvorgänge kann eine zusätzliche Menüleiste für die Patentbearbeitung in Microsoft Word integriert werden.

Sämtliche Funktionen dieser Menüleiste wurden als Makros mit Visual Basic for Applications (VBA) für Word 2000 bis Word 2007 erstellt.

### Datei herunterladen

Für die Installation benötigen Sie folgende Datei:

[Patentbearbeitung.zip](#)

Die Datei "Patentbearbeitung.zip" beinhaltet eine D...  
Weiterverarbeitung von Patentdaten in Microsoft W...

Um die Datei auf Ihren Computer herunterzuladen, klicke...  
Hyperlink und wählen Sie Ziel speichern unter... S...  
Ihrem Computer und und entpacken Sie die Dokum...

Falls Sie den obigen Hyperlink mit der linken Maus klicke...  
Dateidownload. Wählen Sie an dieser Stelle Speich...  
Ihrem Computer. Entpacken Sie die die Dokumentvorlage "Patentbearbeitung.dot..."

### Anleitung für die Installation und Erläuterung der Funktionen

Damit die Menüleiste installiert werden kann ist es wichtig, dass in der Word-Version an Ihrem Arbeitsplatz die Ausführung von Makros gestattet ist. Eine Anleitung für die Installation und Hinweise zu den Sicherheitseinstellungen verschiedener Word-Versionen finden Sie unter folgendem Link:

[Anleitung für die Installation der Menüleiste](#)

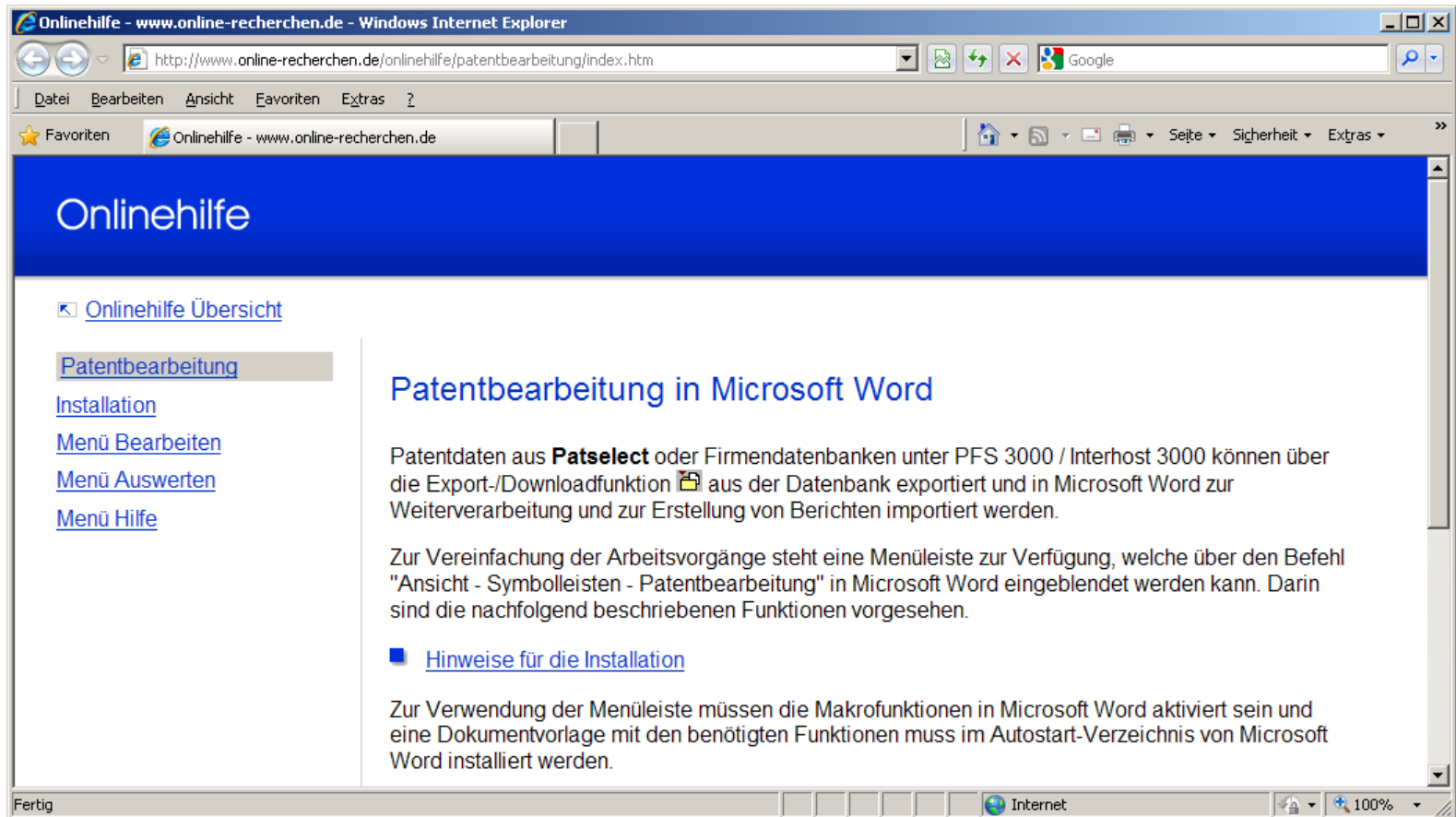
Nach der Installation steht in Microsoft Word eine zusätzliche Menüleiste zur Verfügung. Die Makros werden z.B. eingesetzt, um Patentgrafiken zu den Berichten hinzuzufügen. Alle weiteren Funktionen finden Sie in

## Vorgehensweise


- Zip-Datei herunterladen, entpacken und installieren

# Wo finde ich weitere Informationen?

[www.online-recherchen.de/onlinehilfe/patentbearbeitung](http://www.online-recherchen.de/onlinehilfe/patentbearbeitung)



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window. The address bar displays the URL <http://www.online-recherchen.de/onlinehilfe/patentbearbeitung/index.htm>. The browser's menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Favoriten', and 'Extras'. The page title is 'Onlinehilfe'. The main content area features a blue header with the text 'Onlinehilfe'. Below the header, there is a navigation menu with the following items: 'Onlinehilfe Übersicht', 'Patentbearbeitung' (highlighted), 'Installation', 'Menü Bearbeiten', 'Menü Auswerten', and 'Menü Hilfe'. The main content area is titled 'Patentbearbeitung in Microsoft Word' and contains the following text:

Patentdaten aus **Patselect** oder Firmendatenbanken unter PFS 3000 / Interhost 3000 können über die Export-/Downloadfunktion  aus der Datenbank exportiert und in Microsoft Word zur Weiterverarbeitung und zur Erstellung von Berichten importiert werden.

Zur Vereinfachung der Arbeitsvorgänge steht eine Menüleiste zur Verfügung, welche über den Befehl "Ansicht - Symbolleisten - Patentbearbeitung" in Microsoft Word eingeblendet werden kann. Darin sind die nachfolgend beschriebenen Funktionen vorgesehen.

■ [Hinweise für die Installation](#)

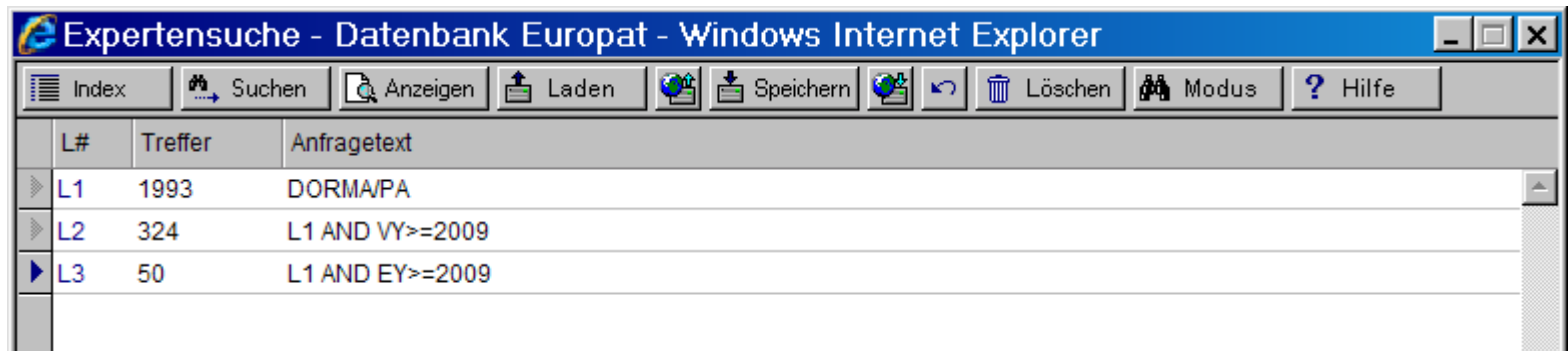
Zur Verwendung der Menüleiste müssen die Makrofunktionen in Microsoft Word aktiviert sein und eine Dokumentvorlage mit den benötigten Funktionen muss im Autostart-Verzeichnis von Microsoft Word installiert werden.

The browser's status bar at the bottom shows 'Fertig' on the left and 'Internet' on the right, along with a zoom level of 100%.

# Anwendungsbeispiel 1

## Aufgabe

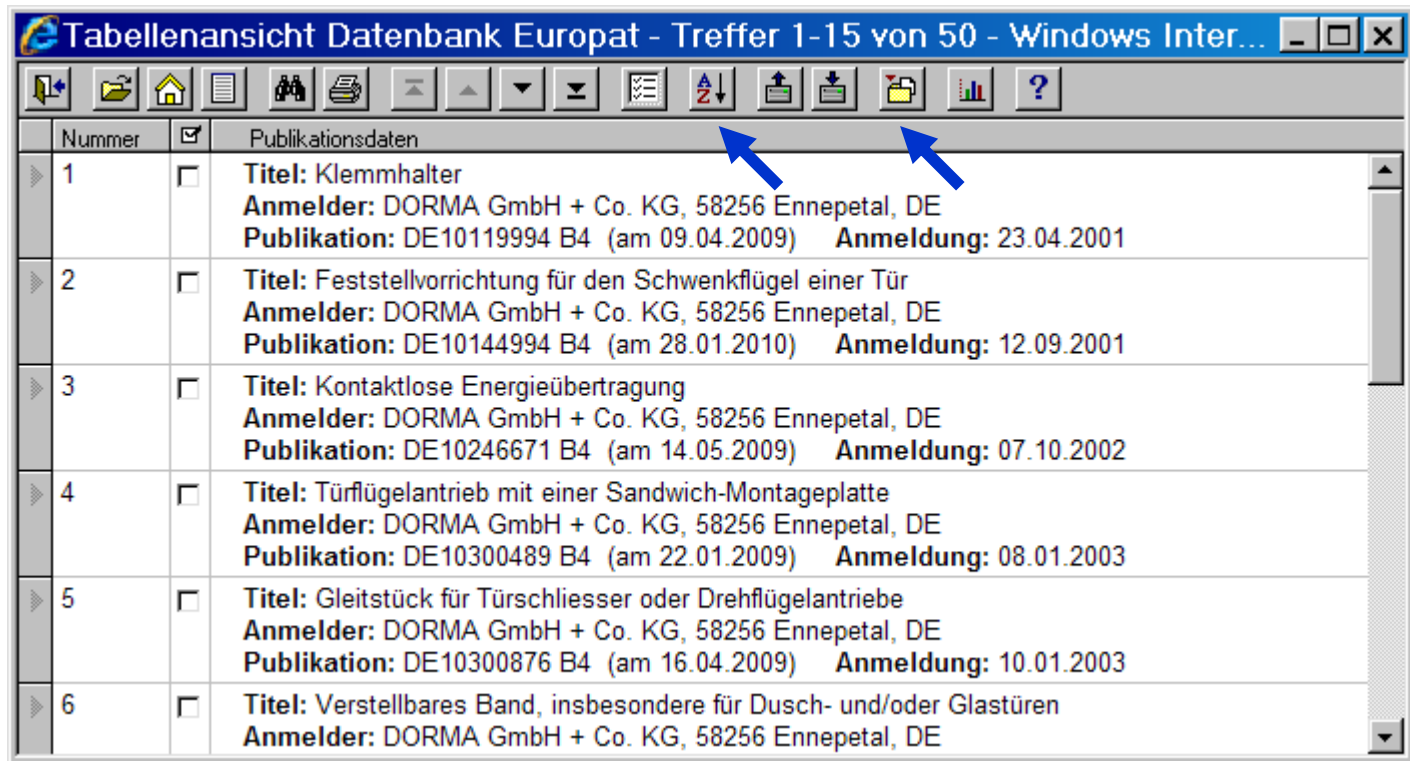
Gesucht werden aktuelle Patente der Firma Dorma zu alternativen Schiebetürantrieben, welche ab 2009 erteilt wurden. Für die Geschäftsleitung soll ein Bericht der erteilten Patente erstellt werden.



L#	Treffer	Anfragetext
L1	1993	DORMA/PA
L2	324	L1 AND VY>=2009
L3	50	L1 AND EY>=2009

- Die Datenbank Europat (DE, EP, WO) wird ausgewählt
- Die Recherche erfolgt im Suchfeld Erteilungsjahr (EY) statt Veröffentlichungsjahr (VY) da nur Patente gesucht werden

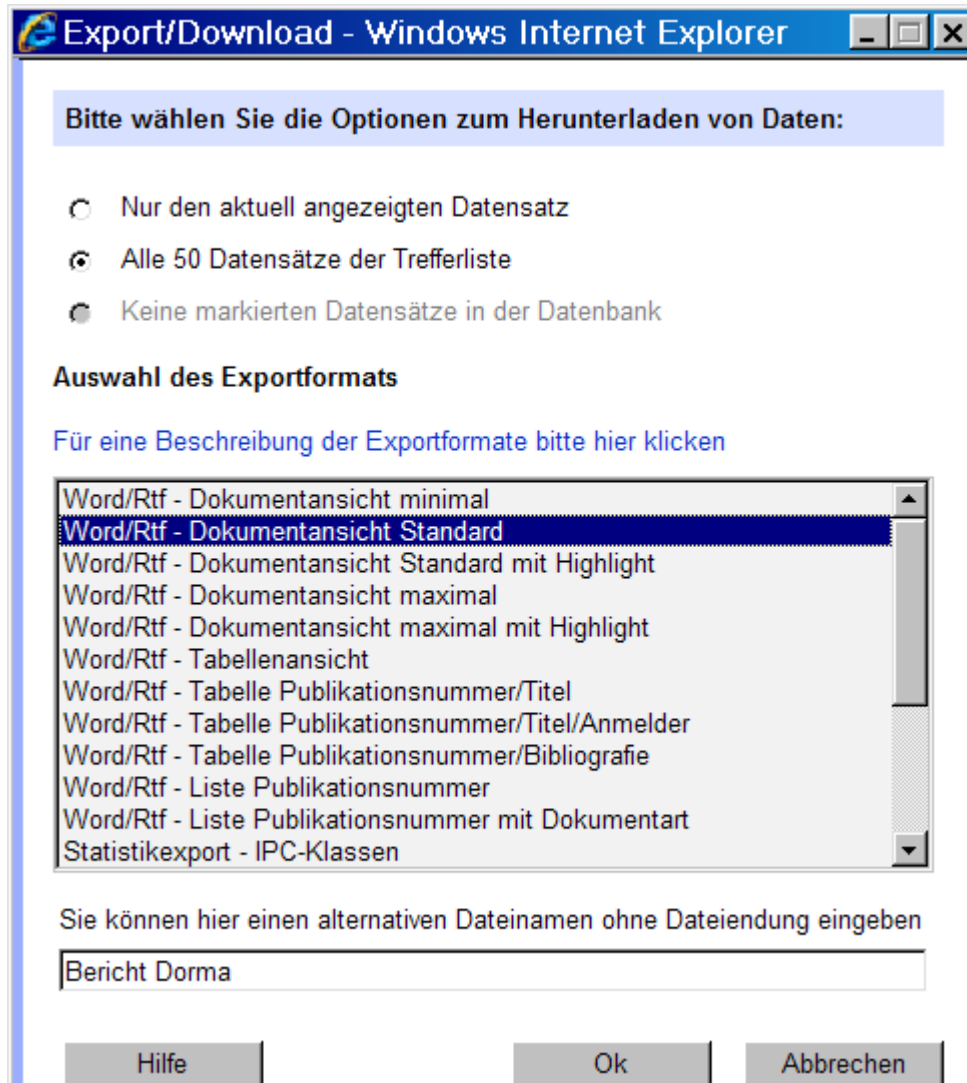
# Anwendungsbeispiel 1



Nummer	Publikationsdaten
1	<b>Titel:</b> Klemmhalter <b>Anmelder:</b> DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE <b>Publikation:</b> DE10119994 B4 (am 09.04.2009) <b>Anmeldung:</b> 23.04.2001
2	<b>Titel:</b> Feststellvorrichtung für den Schwenkflügel einer Tür <b>Anmelder:</b> DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE <b>Publikation:</b> DE10144994 B4 (am 28.01.2010) <b>Anmeldung:</b> 12.09.2001
3	<b>Titel:</b> Kontaktlose Energieübertragung <b>Anmelder:</b> DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE <b>Publikation:</b> DE10246671 B4 (am 14.05.2009) <b>Anmeldung:</b> 07.10.2002
4	<b>Titel:</b> Türflügelantrieb mit einer Sandwich-Montageplatte <b>Anmelder:</b> DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE <b>Publikation:</b> DE10300489 B4 (am 22.01.2009) <b>Anmeldung:</b> 08.01.2003
5	<b>Titel:</b> Gleitstück für Türschliesser oder Drehflügelantriebe <b>Anmelder:</b> DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE <b>Publikation:</b> DE10300876 B4 (am 16.04.2009) <b>Anmeldung:</b> 10.01.2003
6	<b>Titel:</b> Verstellbares Band, insbesondere für Dusch- und/oder Glastüren <b>Anmelder:</b> DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE

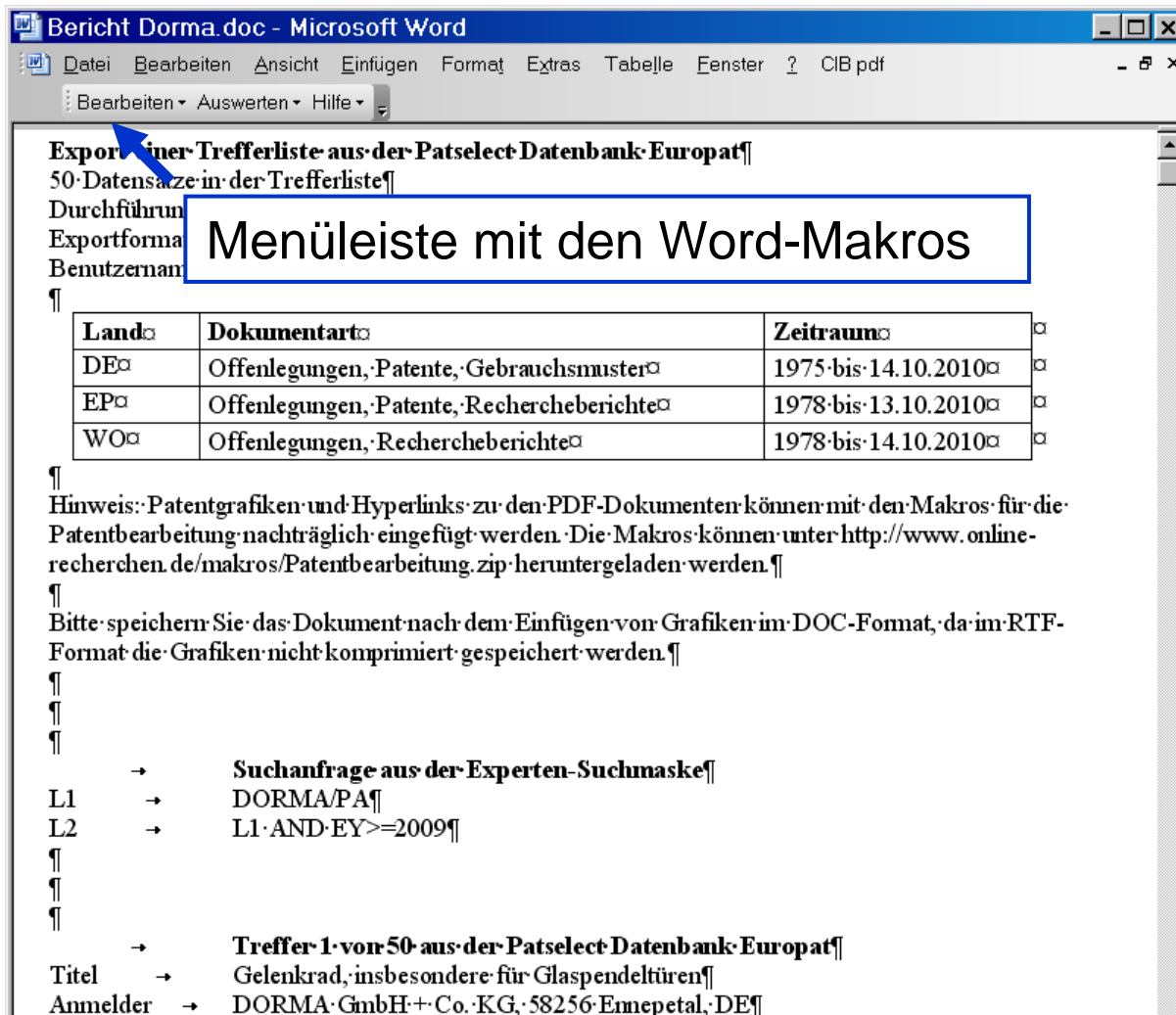
- Die Trefferliste wird angezeigt und nach Priorität absteigend sortiert
- Die gesamte Trefferliste wird heruntergeladen

# Anwendungsbeispiel 1



- Das Format für den Bericht wird ausgewählt
- Optional wird ein Name vorgegeben
- Die Datei wird nach dem Herunterladen in Word geöffnet

# Anwendungsbeispiel 1



The screenshot shows a Microsoft Word window titled "Bericht Dorma.doc - Microsoft Word". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Einfügen", "Format", "Extras", "Tabelle", "Fenster", "?", and "CIB.pdf". Below the menu bar, there are three dropdown menus: "Bearbeiten", "Auswerten", and "Hilfe". A blue arrow points to the "Bearbeiten" dropdown menu. A blue box highlights the text "Menüleiste mit den Word-Makros" in the document. Below this, there is a table with three columns: "Land", "Dokumentart", and "Zeitraum".

**Exportieren Trefferliste aus der Patselect Datenbank Europat**  
50 Datensätze in der Trefferliste

Durchführung  
Exportformat  
Benutzernamen

Land	Dokumentart	Zeitraum
DE	Offenlegungen, Patente, Gebrauchsmuster	1975 bis 14.10.2010
EP	Offenlegungen, Patente, Rechercheberichte	1978 bis 13.10.2010
WO	Offenlegungen, Rechercheberichte	1978 bis 14.10.2010

Hinweis: Patentgrafiken und Hyperlinks zu den PDF-Dokumenten können mit den Makros für die Patentbearbeitung nachträglich eingefügt werden. Die Makros können unter <http://www.online-recherchen.de/makros/Patentbearbeitung.zip> heruntergeladen werden.

Bitte speichern Sie das Dokument nach dem Einfügen von Grafiken im DOC-Format, da im RTF-Format die Grafiken nicht komprimiert gespeichert werden.

→ Suchanfrage aus der Experten-Suchmaske

L1 → DORMA/PA

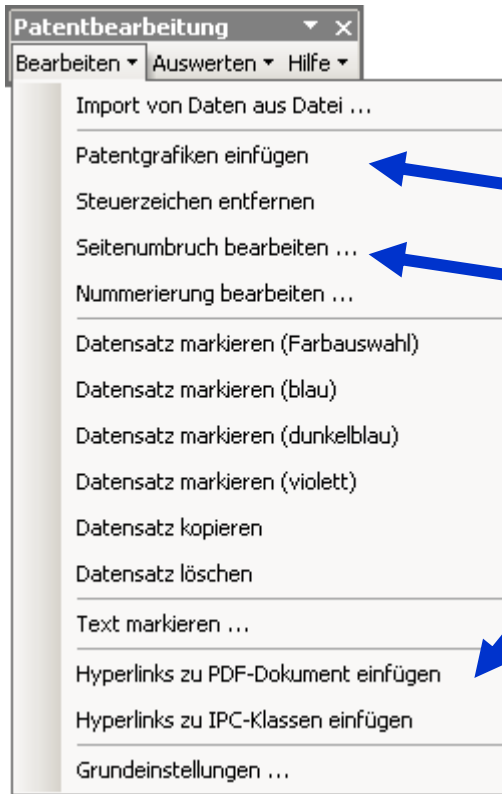
L2 → L1·AND·EY>=2009

→ **Treffer 1 von 50 aus der Patselect Datenbank Europat**

Titel → Gelenkrad, insbesondere für Glaspendeltüren

Anmelder → DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Emepetal, DE

# Anwendungsbeispiel 1



- Über das Menü Bearbeiten kann der Bericht formatiert werden:
  - Patentgrafiken einfügen
  - Seitenumbrüche einfügen
  - Hyperlinks zu PDF-Dokumenten einfügen

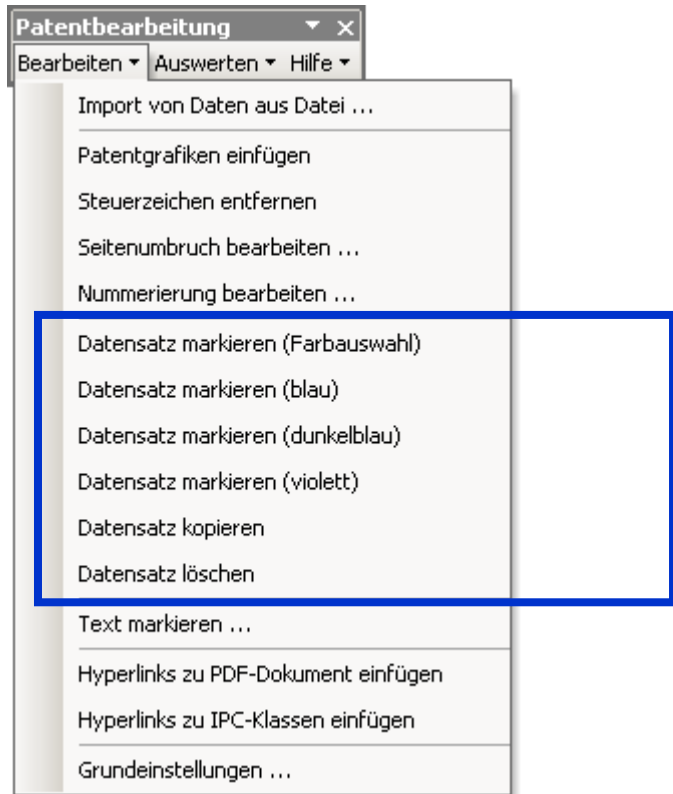
# Anwendungsbeispiel 2

## **Aufgabe**

Nun soll ermittelt werden, welches die relevanten Patentklassen für Schiebetüren mit magnetischem Antriebssystem sind.

Eine einfache Möglichkeit zur Ermittlung der Patentklassen ist es, den bereits erstellten ersten Bericht (zur Firma Dorma) im Hinblick auf relevante Dokumente auszuwerten und im Anschluss eine Statistik zu den enthaltenen Patentklassen zu erstellen. Die Makros bieten einige Funktionen um dies zu vereinfachen.

# Anwendungsbeispiel 2



- Mit den Optionen Datensatz markieren bis Datensatz löschen wird der Bericht bearbeitet
- Datensätze können je nach Relevanz farblich markiert werden
- Unrelevante Datensätze werden aus dem Bericht gelöscht

# Anwendungsbeispiel 2

Bericht Dorma.doc - Microsoft Word

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Tabelle Fenster ? OIB pdf

Bearbeiten Auswerten Hilfe

→ **Treffer 41 von 50 aus der Patselect Datenbank Europat**

Titel → Schiebetür mit einem magnetischen Antriebssystem mit einem Linearmotor-Stator

Anmelder → DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ernepetal, DE

Erfinder → Busch, Sven, 44139 Dortmund, DE

Publikation → DE102005002038

Anmeldung → 14.01.2005 · DE102005002038

Offenlegung → 27.07.2006 · DE102005002038 A1 · OFFENLEGUNGSSCHRIFT

Erteilung → 05.02.2009 · DE102005002038 B4 · PATENTSCHRIFT

IPC8-Klassen → E05F0015-18; · E05D0015-06; · H02K0041-02

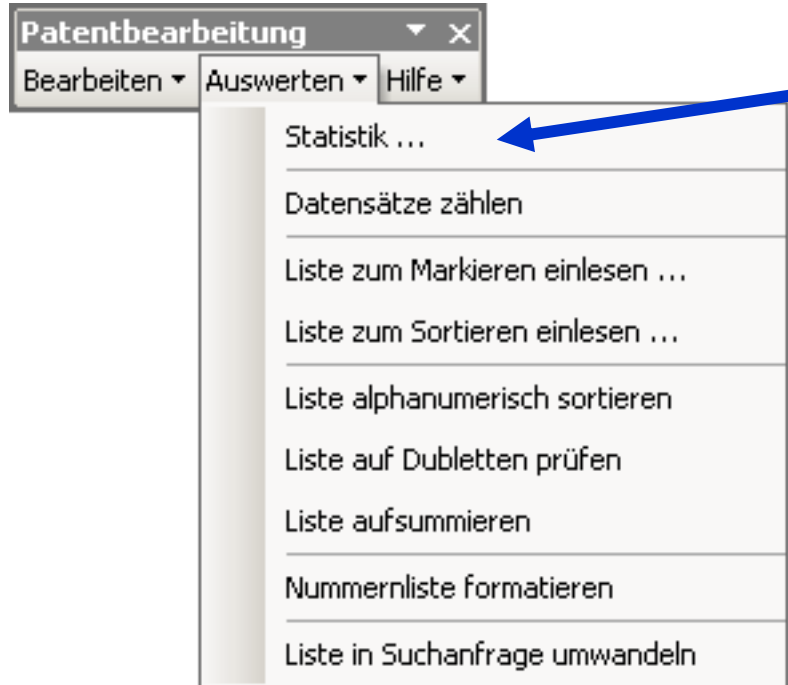
Abstract → Die Erfindung betrifft eine Schiebetür mit einem magnetischen Antriebssystem für mindestens einen Türflügel, mit einer in Antriebsrichtung angeordneten Magnetreihe, deren Magnetisierung in ihrer Längsrichtung in bestimmten Abständen das Vorzeichen wechselt, und einem mit der Magnetreihe verbundenen Tragschlitten, der beweglich an einem Tragraufprofil aufgehängt ist und an dem der

**Farblich markierter Datensatz**

entsprechender Ansteuerung der Einzelspulen eine Wechselwirkung mit der Magnetreihe bewirkt, die Vorschubkräfte hervorruft, eine Spulen- oder Wicklungsverdrahtung und Anschlusskontakte aufweist, und das als eine mechanische Einheit in das Tragprofil montiert ist.

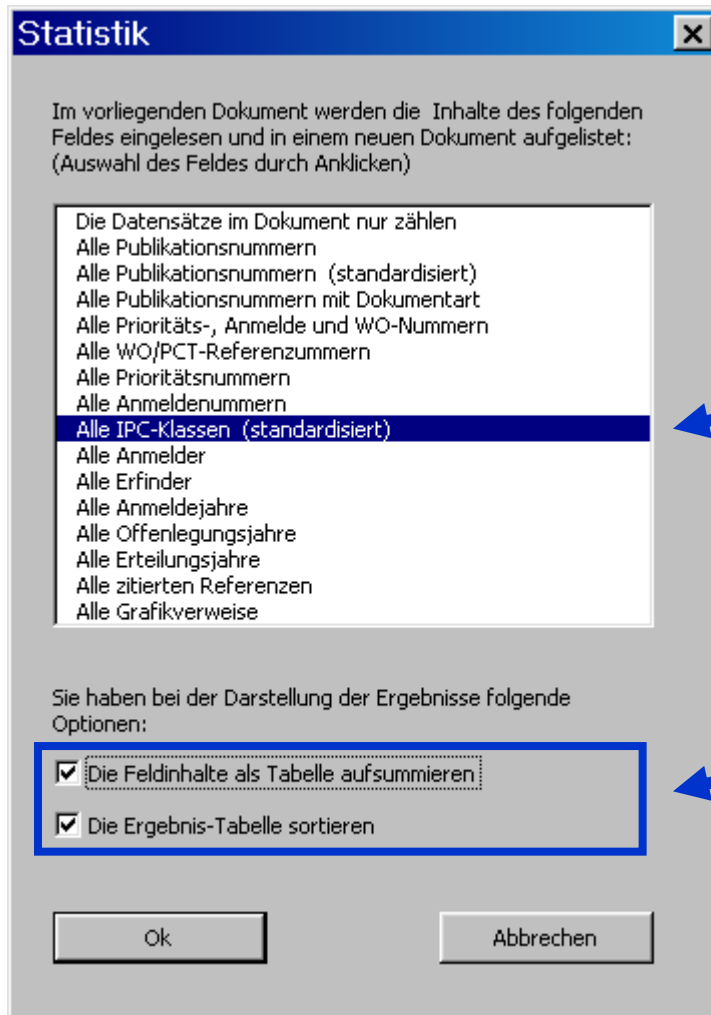
▪ Grafik → DE102005002038

# Anwendungsbeispiel 2



Nach der Bearbeitung des ersten Berichts (zur Firma Dorma) und dem Löschen unrelevanter Datensätze können Sie die Option „Statistik ...“ aufrufen

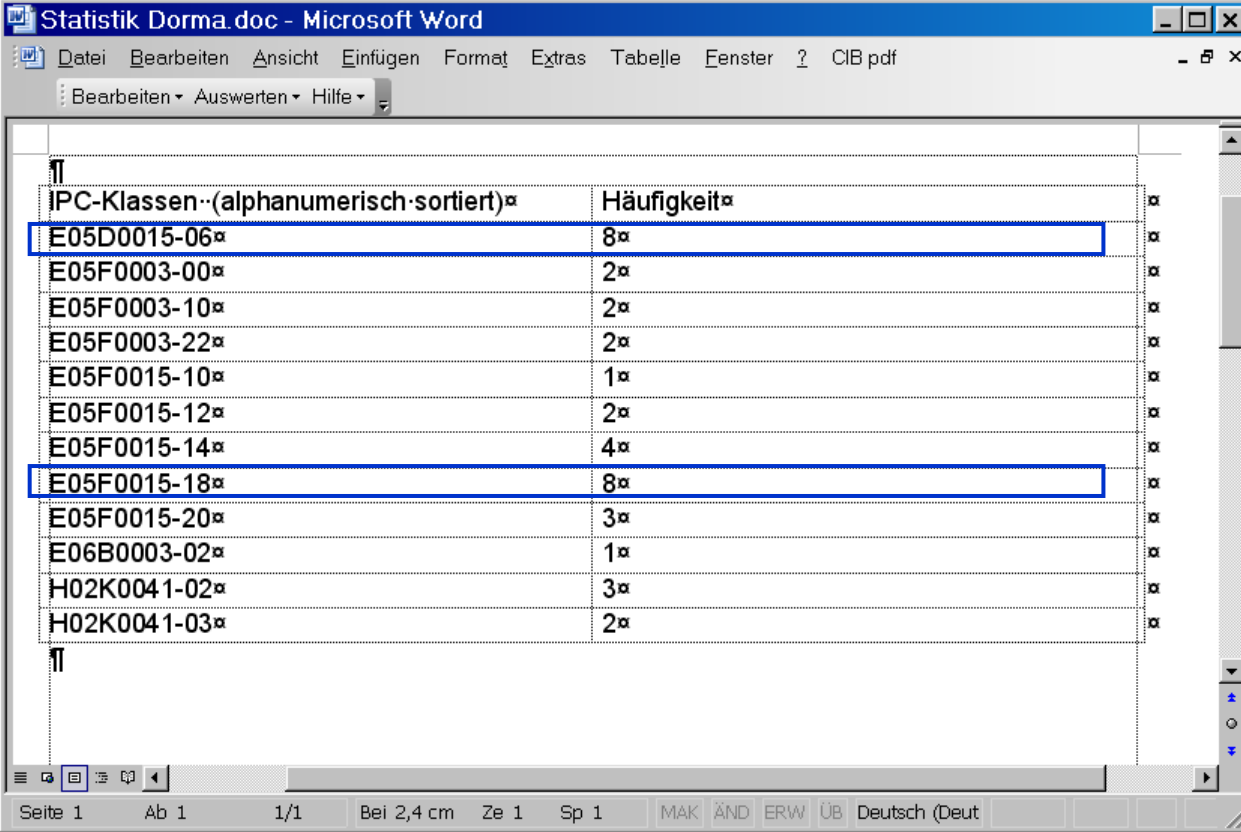
# Anwendungsbeispiel 2



Markieren Sie den Eintrag  
„Alle IPC-Klassen“

Setzen Sie ein Häkchen bei  
beiden unteren Optionen

# Anwendungsbeispiel 2

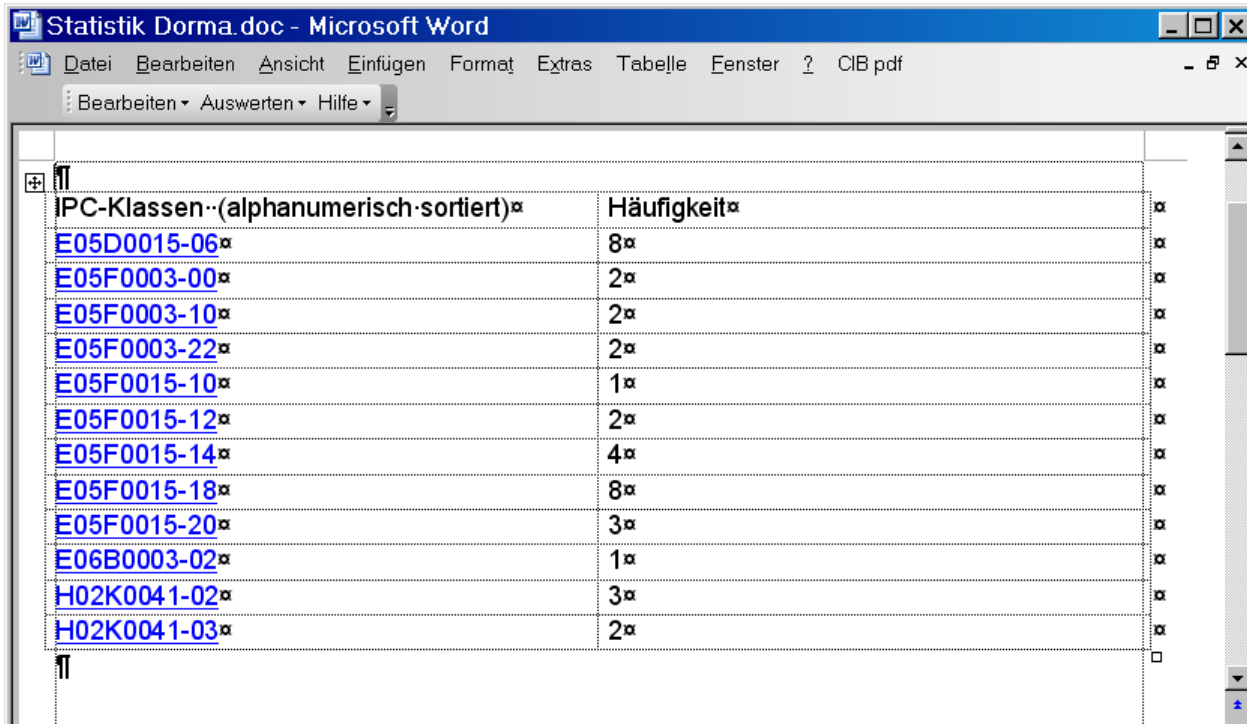


The screenshot shows a Microsoft Word window titled "Statistik Dorma.doc - Microsoft Word". The window contains a table with two columns: "IPC-Klassen·(alphabetisch sortiert)" and "Häufigkeit". The table lists various IPC classes and their corresponding frequencies. Two rows, "E05D0015-06" and "E05F0015-18", are highlighted with a blue border. The status bar at the bottom indicates "Seite 1", "Ab 1", "1/1", "Bei 2,4 cm", "Ze 1", "Sp 1", "MAK ÄND ERW ÜB", and "Deutsch (Deut)".

IPC-Klassen·(alphabetisch sortiert)	Häufigkeit
E05D0015-06	8
E05F0003-00	2
E05F0003-10	2
E05F0003-22	2
E05F0015-10	1
E05F0015-12	2
E05F0015-14	4
E05F0015-18	8
E05F0015-20	3
E06B0003-02	1
H02K0041-02	3
H02K0041-03	2

- Die IPC-Klassen werden in einem neuen Dokument aufgelistet

# Anwendungsbeispiel 2



PC-Klassen..(alphanumerisch-sortiert)	Häufigkeit
<a href="#">E05D0015-06</a>	8
<a href="#">E05F0003-00</a>	2
<a href="#">E05F0003-10</a>	2
<a href="#">E05F0003-22</a>	2
<a href="#">E05F0015-10</a>	1
<a href="#">E05F0015-12</a>	2
<a href="#">E05F0015-14</a>	4
<a href="#">E05F0015-18</a>	8
<a href="#">E05F0015-20</a>	3
<a href="#">E06B0003-02</a>	1
<a href="#">H02K004 1-02</a>	3
<a href="#">H02K004 1-03</a>	2

- Über die Option „Bearbeiten - Hyperlinks zu IPC-Klassen einfügen“ können Sie die Tabelle mit der Beschreibung der IPC-Klassifikation im Internet verlinken

# Anwendungsbeispiel 2

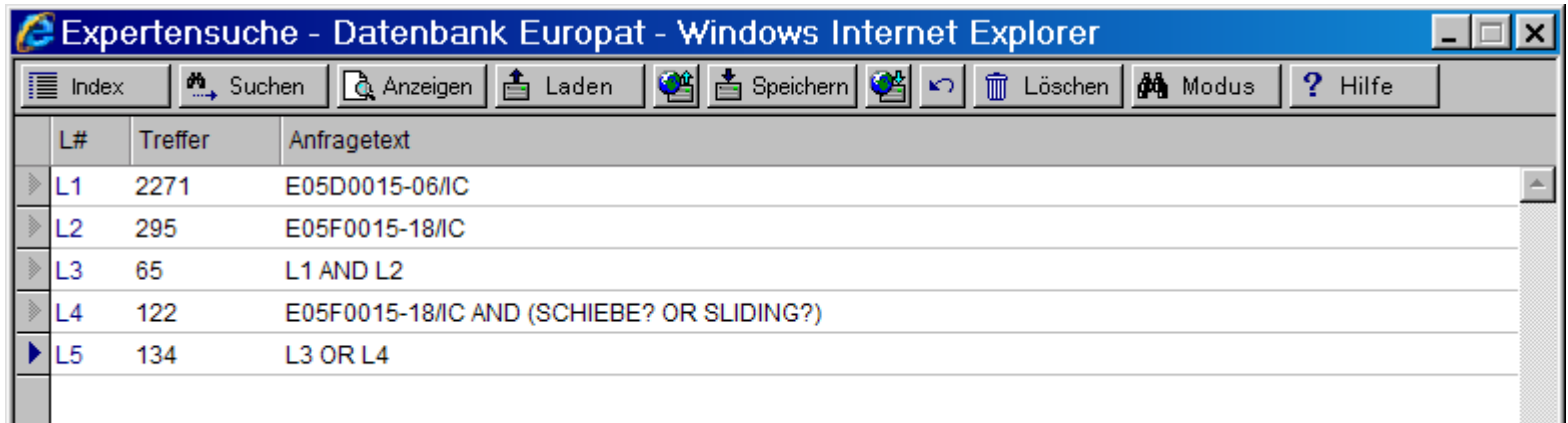
Zu Klassen mit der größten Häufigkeit wird die Beschreibung geprüft und damit wurden folgende relevanten IPC-Klassen identifiziert:

- E05D0015-06  
Aufhängevorrichtungen für waagrecht schiebbare Flügel
- E05F0015-18  
Flügelbetätigungsverfahren mit anderen elektrischen Mitteln, z.B. Solenoiden

# Anwendungsbeispiel 3

## Aufgabe

Mit den ermittelten Patentklassen soll nun eine nicht auf Dorma begrenzte Übersichtsrecherche zu alternativen Schiebetürantrieben durchgeführt werden.



L#	Treffer	Anfragetext
L1	2271	E05D0015-06/IC
L2	295	E05F0015-18/IC
L3	65	L1 AND L2
L4	122	E05F0015-18/IC AND (SCHIEBE? OR SLIDING?)
L5	134	L3 OR L4

- Die abgebildete Suchanfrage ist eine Möglichkeit alternative Flügelbetätigungsverrichtungen auf Schiebeflügel zu begrenzen

# Anwendungsbeispiel 3

- Wie beim ersten Bericht (zur Firma Dorma) wird die Trefferliste angezeigt und nach Priorität sortiert (durch die Sortierung nach der Priorität sind im Bericht alle Mitglieder einer Patentfamilie aufeinander folgend angeordnet und können so einfacher identifiziert werden).
- Im Anschluss wird die gesamte Trefferliste heruntergeladen und der Recherchebericht in Word mit Patentgrafiken und Hyperlinks ergänzt.

# Anwendungsbeispiel 3

Alternative Schiebetürantriebe.doc - Microsoft Word

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Tabelle Fenster ? OIB pdf

Bearbeiten Auswerten Hilfe

**Export einer Trefferliste aus der Patslect Datenbank Europat**

134 Datensätze in der Trefferliste

Durchführung am 04.11.2010

Exportformat: Datensätze Standard-Feldauswahl

Benutzername: SPADACCINI

Land	Dokumentart	Zeitraum
DE	Offenlegungen, Patente, Gebrauchsmuster	1975 bis 14.10.2010
EP	Offenlegungen, Patente, Rechercheberichte	1978 bis 13.10.2010
WO	Offenlegungen, Rechercheberichte	1978 bis 14.10.2010

Hinweis: Patentprofilen und Hyperlinks zu den PDF Dokumenten können mit dem Makro für die Patentbearbeitung in der Datenbank [recherchen.de/n](http://recherchen.de/n) erstellt werden.

Bitte speichern Sie die Trefferliste in einem geeigneten Format die Größe der Trefferliste ist ca. 100 MB.

→ **Suchanfrage aus der Experten-Suchmaske**

L1 → E05D0015-06/IC

L2 → E05F0015-18/IC

L3 → L1 AND L2

L4 → E05F0015-18/IC AND (SCHIEBE? OR SLIDING?)

L5 → L3 OR L4

→ **Treffer 1 von 134 aus der Patslect Datenbank Europat**

Titel → SCHIEBETUER MIT MINDESTENS EINEM DURCH EINEN LINEARMOTOR VERSCHIEBBAREN TUERFLUEGEL

Recherchebericht zu alternativen Schiebetürantrieben

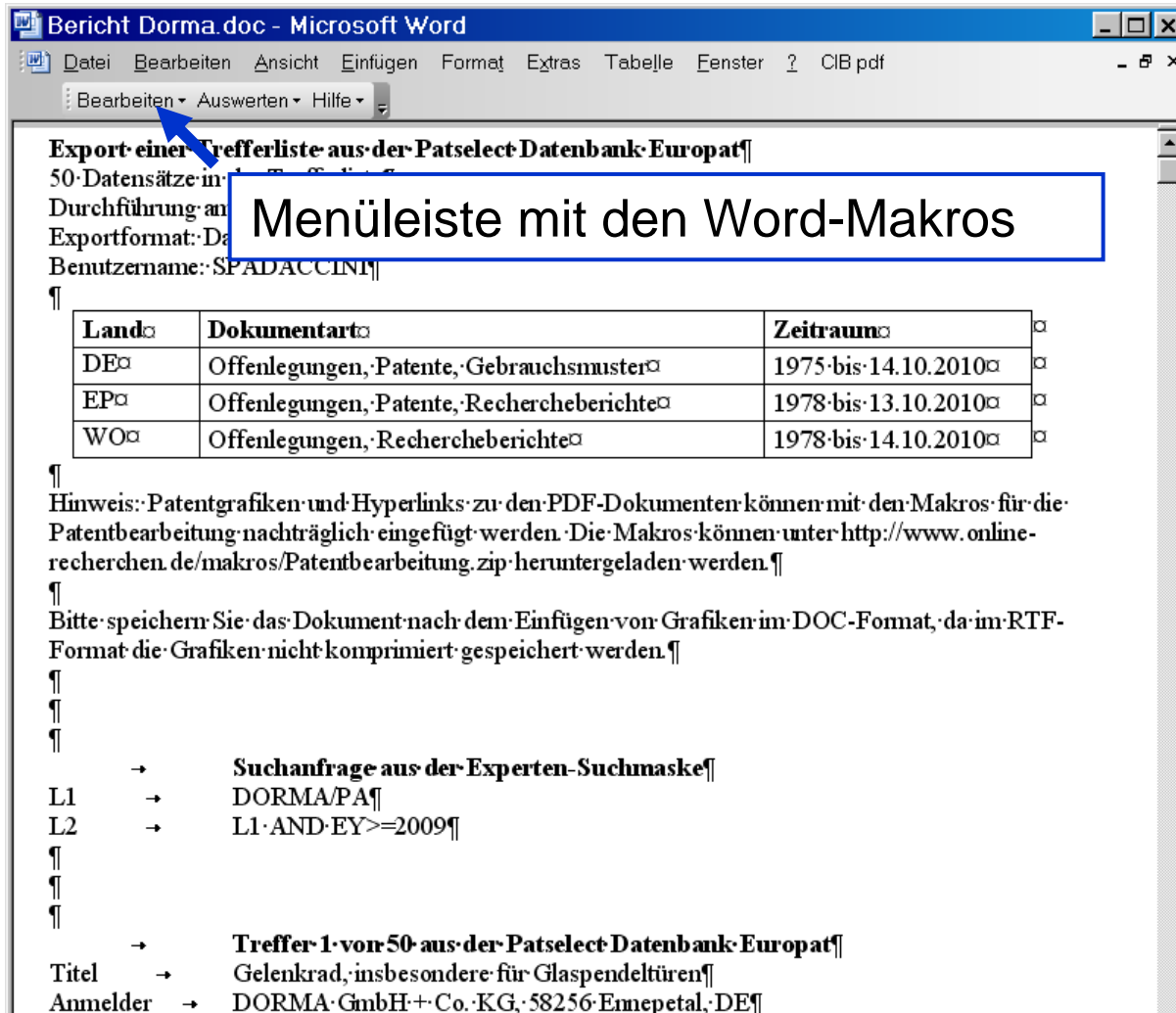
# Anwendungsbeispiel 4

## **Aufgabe**

In dem Recherchebericht zu Schiebetürantrieben sollen nun alle Dokumente entfernt werden, welche bereits aus dem ersten Bericht (zur Firma Dorma) bekannt sind.

- Dazu wird mit Hilfe der Makros zunächst eine Liste der Dokumente aus dem ersten Bericht erstellt
- Diese Dokumente werden im Recherchebericht farblich markiert
- Die farblich markierten Dokumente werden aus dem Recherchebericht gelöscht
- Die Nummerierung im Recherchebericht wird aktualisiert

# Anwendungsbeispiel 4



Menüleiste mit den Word-Makros

**Export einer Trefferliste aus der Patselect Datenbank Europat**

50 Datensätze in: ...  
Durchführung an: ...  
Exportformat: Da...  
Benutzername: SPADACCINI

Land	Dokumentart	Zeitraum
DE	Offenlegungen, Patente, Gebrauchsmuster	1975-bis-14.10.2010
EP	Offenlegungen, Patente, Rechercheberichte	1978-bis-13.10.2010
WO	Offenlegungen, Rechercheberichte	1978-bis-14.10.2010

Hinweis: Patentgrafiken und Hyperlinks zu den PDF-Dokumenten können mit den Makros für die Patentbearbeitung nachträglich eingefügt werden. Die Makros können unter <http://www.online-recherchen.de/makros/Patentbearbeitung.zip> heruntergeladen werden.

Bitte speichern Sie das Dokument nach dem Einfügen von Grafiken im DOC-Format, da im RTF-Format die Grafiken nicht komprimiert gespeichert werden.

→ **Suchanfrage aus der Experten-Suchmaske**

L1 → DORMA/PA

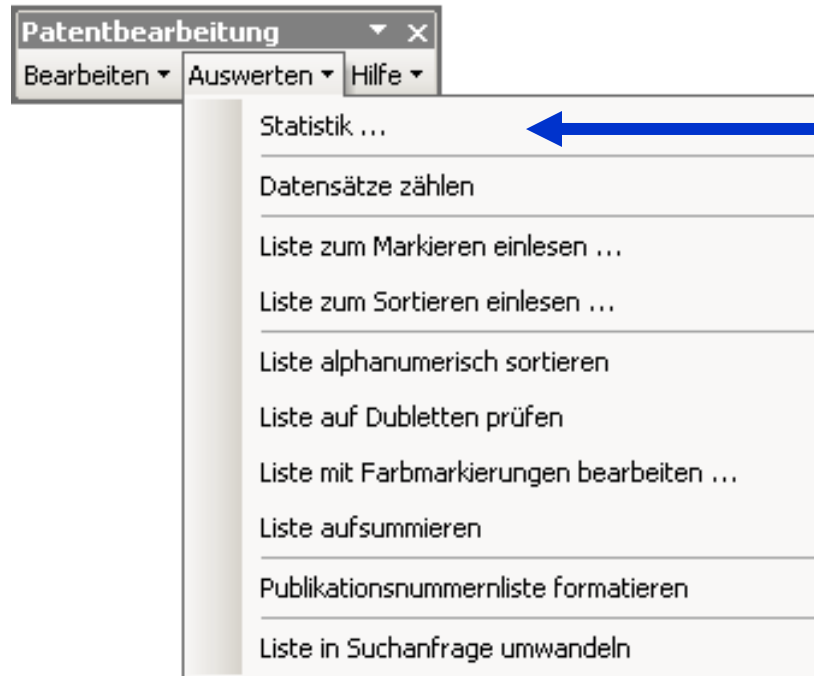
L2 → L1·AND·EY>=2009

→ **Treffer 1 von 50 aus der Patselect Datenbank Europat**

Titel → Gelenkrad, insbesondere für Glaspendeltüren

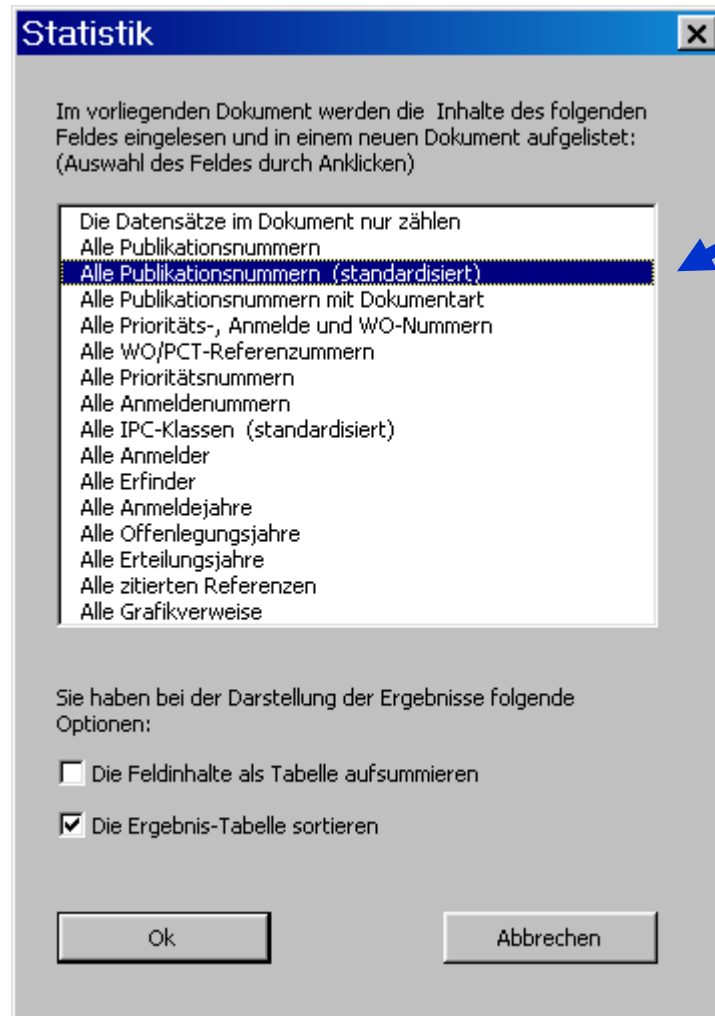
Anmelder → DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Emepetal, DE

# Anwendungsbeispiel 4



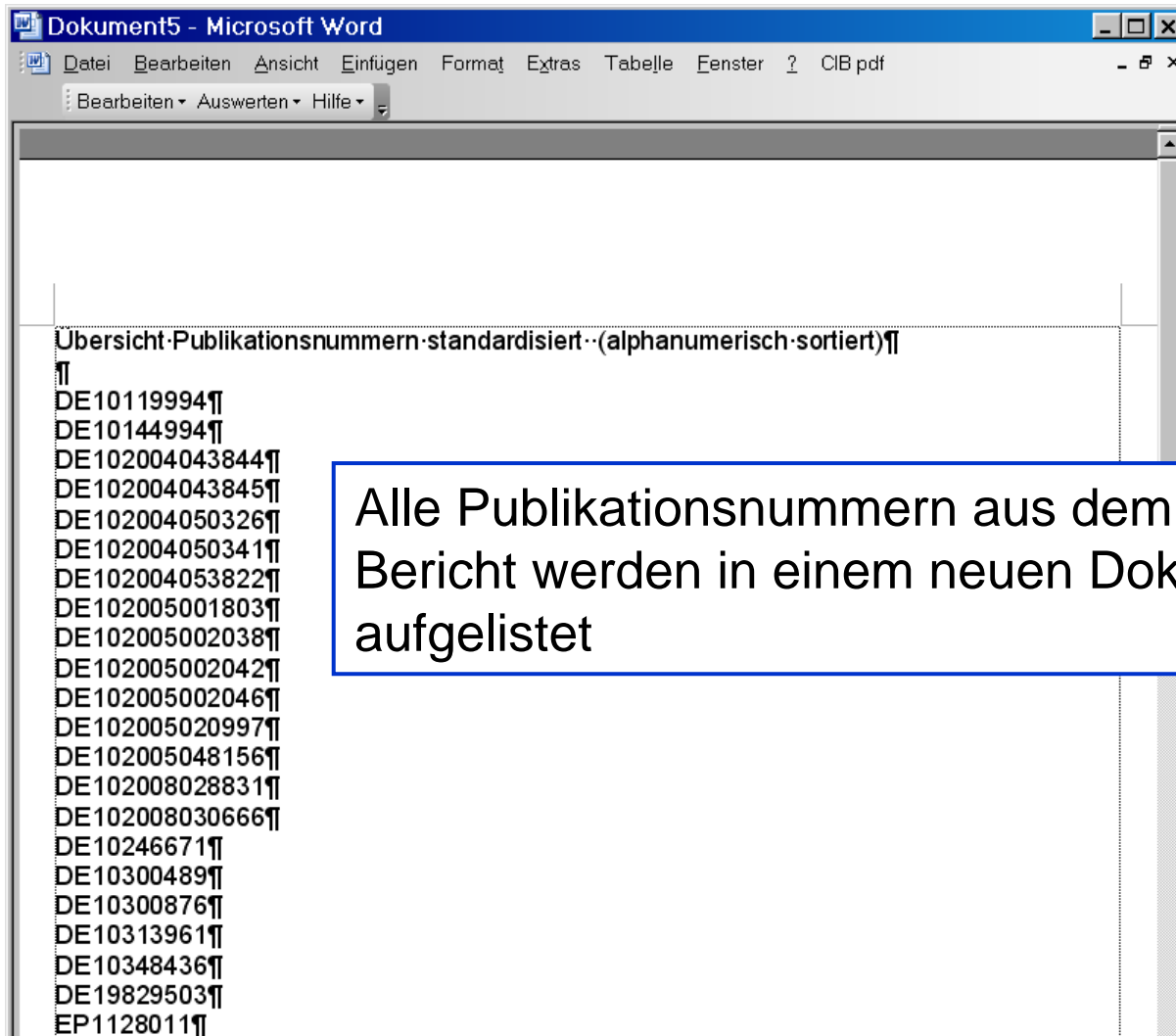
Im ersten Bericht (zur Firma Dorma) wird erneut die Option „Statistik ...“ aufgerufen

# Anwendungsbeispiel 4



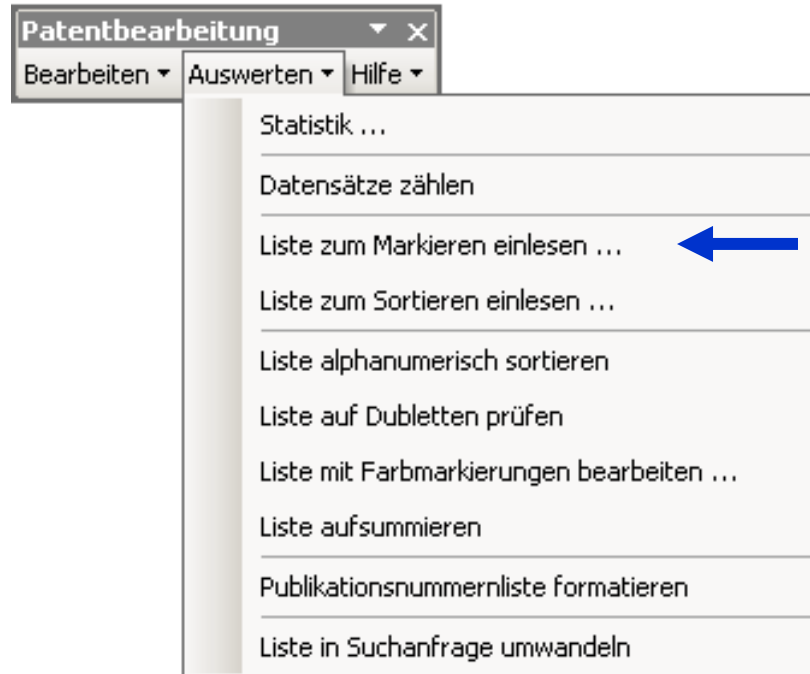
Markieren Sie den Eintrag  
„Alle Publikationsnummern“

# Anwendungsbeispiel 4



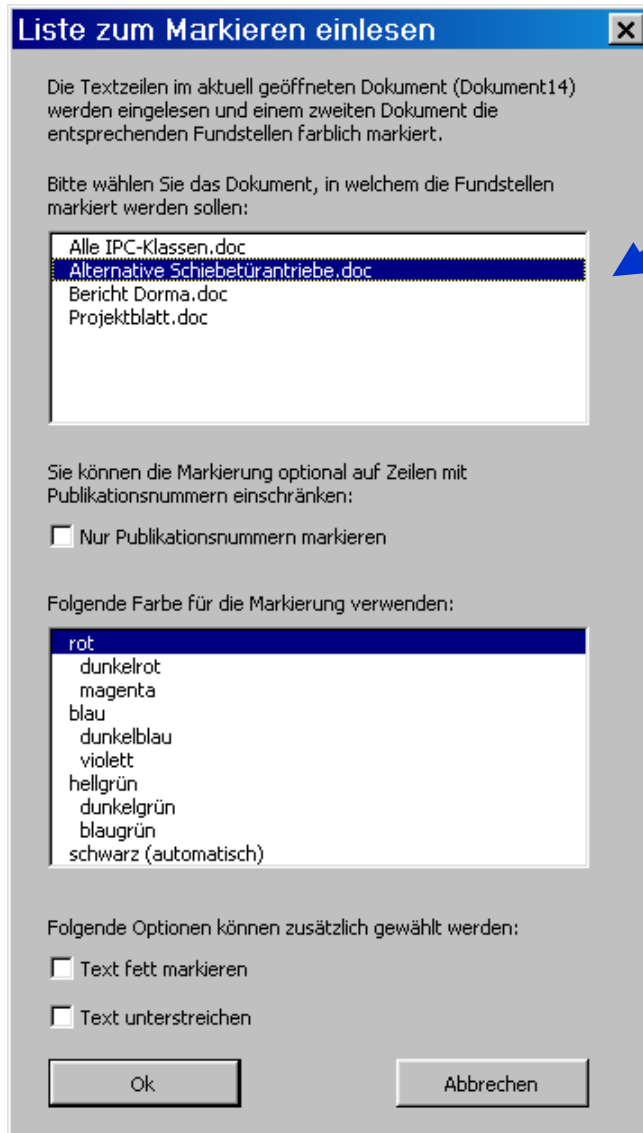
Alle Publikationsnummern aus dem ersten Bericht werden in einem neuen Dokument aufgelistet

# Anwendungsbeispiel 4



In dem Dokument mit der Liste der Publikationsnummern wird die Option „Liste zum Markieren einlesen ...“ aufgerufen

# Anwendungsbeispiel 4



Wählen Sie im oberen Fenster das Dokument aus, in dem die Publikationsnummern markiert werden sollen

# Anwendungsbeispiel 4

Alternative Schiebetürantriebe.doc - Microsoft Word

File Edit View Insert Format Extras Table Window Help CIB.pdf

Bearbeiten - Auswerten - Hilfe

**Treffer 72 von 134 aus der Patselect-Datenbank Europat**

Titel → Schiebetür mit einem Antriebssystem mit einer Magnetreihe

Anmelder → DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Emmetal, DE

Erfinder → Busch, Sven, 44139 Dortmund, DE

Publikation → **DE102004050326**

Anmeldung → 17.10.2004 · **DE102004050326**

Offenlegung → 20.04.2006 · **DE102004050326** · A1 · OFFENLEGUNGSSCHRIFT

Erteilung → 02.04.2009 · **DE102004050326** · B4 · PATENTSCHRIFT

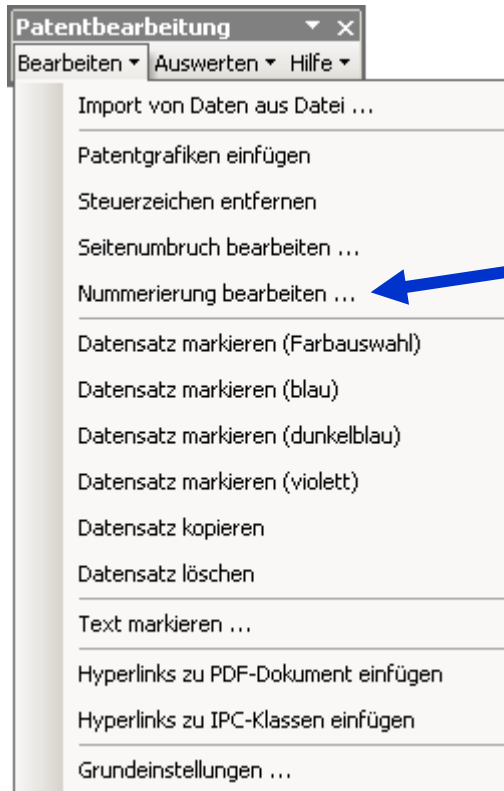
IPC8-Klassen → E05F0015-18

Anspruch → Schiebetür mit einem magnetischen Antriebssystem für mindestens einen Türflügel (5), mit einer Linear-Antriebseinheit, die mindestens eine in Antriebsrichtung ortsveränderlich angeordnete Magnetreihe (1; 1e, 1f), deren Magnetisierung in ihrer Längsrichtung in eine aus mehreren (c) aufweist, die Wechselwirkung Wechselwirkung (13; 13a-c) in we gekennzeichnet, einer Richtung e Abstand aufweis (S), mit dem der Türflügel (5) verfahren werden soll, erreicht wird.

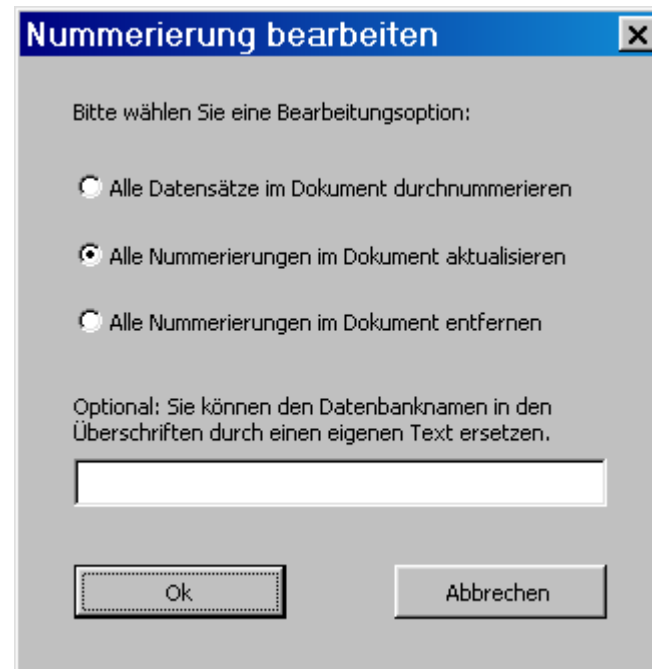
Abstract → Die Erfindung betrifft eine Schiebetür mit einem magnetischen Antriebssystem für mindestens einen Türflügel, mit einer Linear-Antriebseinheit, die mindestens eine in Antriebsrichtung ortsveränderlich angeordnete Magnetreihe, deren Magnetisierung in ihrer Längsrichtung in bestimmten Abständen das Vorzeichen wechselt und mindestens eine aus mehreren Einzelspulen bestehende ortsfeste Spulenordnung aufweist, die bei entsprechender Ansteuerung der Einzelspulen eine Wechselwirkung mit der mindestens einen Magnetreihe bewirkt, die Vorschubkräfte hervorruft. Die ortsfeste Spulenordnung ist über weniger als 90% einer Länge eines Verfahrensweges der Schiebetür angeordnet.

Dubletten können durch die rote Markierung identifiziert und mit der Option „Bearbeiten - Datensatz löschen“ aus dem Bericht gelöscht werden

# Anwendungsbeispiel 4



Da durch das Löschen von Dokumenten die Nummerierung im Recherchebericht nicht mehr stimmt wird „Nummerierung bearbeiten ...“ aufgerufen und die Nummerierung im Dokument aktualisiert



# Vielen Dank!

Patentrecherchen



Patentüberwachung



Patentdatenbanken



## Online Recherchen

Patentinformationsdienst

Dipl.-Phys. Uwe Spadaccini

Leyrenbachstraße 15, 72770 Reutlingen

Tel. 07121 506469, Fax 07121 506457

E-Mail [info@online-recherchen.de](mailto:info@online-recherchen.de)