

Nutzung der Makros in Microsoft Word

Uwe Spadaccini, Online Recherchen

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?

Startseite - Datenbank EUROPAT - Windows Internet Explorer

Beenden Datenbank Hilfe

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 UP200911 A](#)
Aktueller Hinweis: [Neue Dialoge zum Laden/Speichern von Suchanfragen](#)
[Informationen zum Datenbestand](#)
[Informationen zur Patentklassifikation IPC8](#)
[Anwenderleitfaden als Pdf-Dokument \(Neue Version 2.4\)](#)
[Menüleiste zur Patentbearbeitung in Microsoft Word \(Version 4.4.3\)](#)

Datenbestand
6908420 Datensätze in der Datenbank

Land	Dokumentart	Zeitraum	Inhalt
DE	Offenlegungen (A1-A9)	1975 - heute	Jeweils mit Bibliografie, Abstract
	Patente (B3-B9, C1-C9)	1975 - heute	Anspruch (ab 1980, außer T1-T9)
	Gebrauchsmuster (U1-U9)	1975 - heute	Quellen: <i>Depatis, Deparom, Pat</i>
	Übersetzungen (T1, T5)	1980 - heute	
	Übersetzungen (T2)	1991 - heute	
Auslegeschriften (B1-B2)	1975 - 1985		
EP	Offenlegungen (A1 - A9)	1978 - heute	Jeweils mit Bibliografie, Abstract
	Patente (B1 - B9)	1978 - heute	Anspruch (nur B1 - B9), Zeichnung
	Rechercheberichte (A3)	1978 - heute	Quellen: <i>Espace Access A+B, Espace A</i>
WO	Offenlegungen (A1 - A9)	1978 - heute	Jeweils mit Bibliografie, Abstract, Zeichnung
	Rechercheberichte (A3)		Quelle: <i>Espace Access A</i>

Aktuelle Version der Makros

- zu finden auf jeder Datenbank-Startseite

Wo finde ich weitere Informationen?

www.online-recherchen.de/onlinehilfe/patentbearbeitung

Onlinehilfe - www.online-recherchen.de - Windows Internet Explorer

http://www.online-recherchen.de/onlinehilfe/patentbearbeitung/index.htm

Onlinehilfe

[Onlinehilfe Übersicht](#)

[Patentbearbeitung](#)


[Installation](#)

[Menü Bearbeiten](#)

[Menü Auswerten](#)

[Menü Hilfe](#)

Patentbearbeitung in Microsoft Word

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 - Symbolleiste - 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.

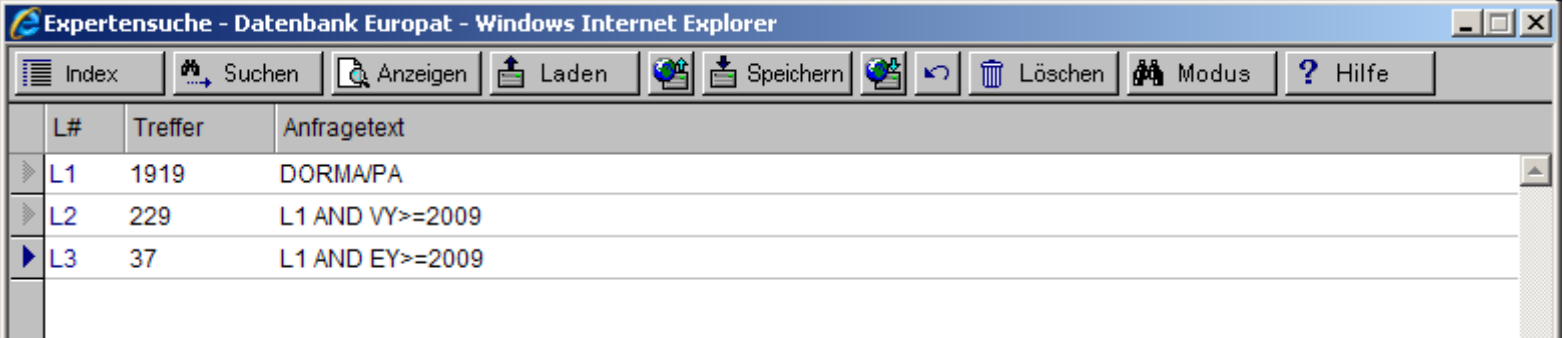
Fertig

Internet 100%

Anwendungsbeispiel 1

Aufgabe

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



The screenshot shows a Windows Internet Explorer browser window titled 'Expertensuche - Datenbank Europat - Windows Internet Explorer'. The address bar is empty. The menu bar includes 'Index', 'Suchen', 'Anzeigen', 'Laden', 'Speichern', 'Löschen', 'Modus', and 'Hilfe'. The main content area displays a table with three columns: 'L#', 'Treffer', and 'Anfragetext'. The table contains three rows of search results.

L#	Treffer	Anfragetext
L1	1919	DORMA/PA
L2	229	L1 AND VY>=2009
L3	37	L1 AND EY>=2009

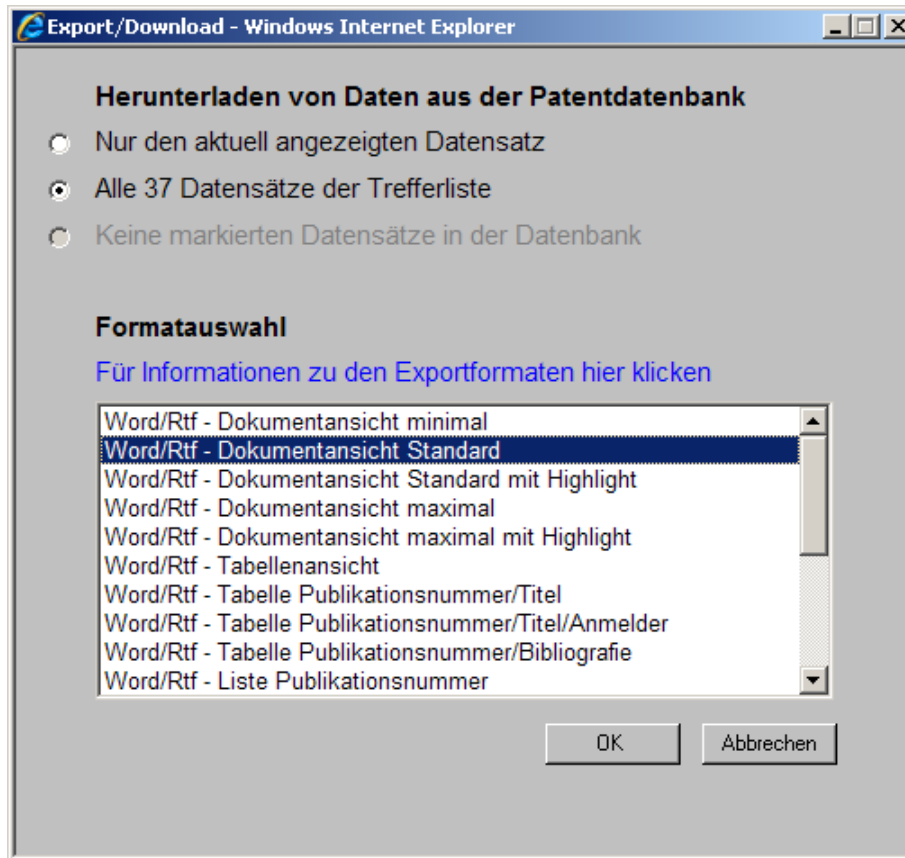
- Die Datenbank Europat (DE, EP, WO) wird ausgewählt
- Die Recherche erfolgt im Suchfeld Erteilungsjahr (EY) statt Veröffentlichungsjahr (VY) da nur Patente gesucht werden

Anwendungsbeispiel 1

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

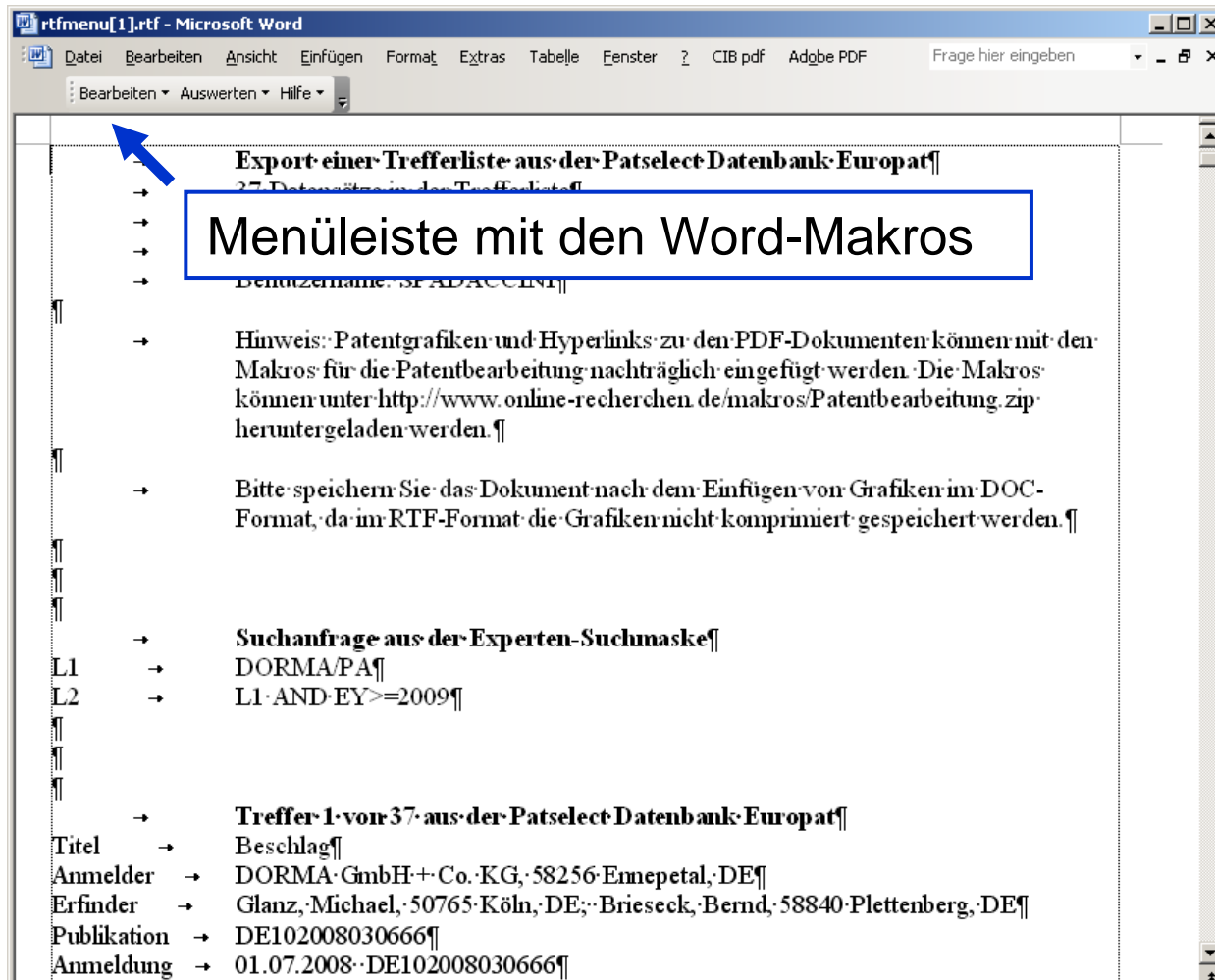
- Die Trefferliste wird angezeigt und nach Priorität absteigend sortiert
- Die gesamte Trefferliste wird heruntergeladen

Anwendungsbeispiel 1



- Das Format für den Bericht wird ausgewählt und die Datei nach dem Herunterladen in Word geöffnet

Anwendungsbeispiel 1



rtfmenu[1].rtf - Microsoft Word

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Tabelle Fenster ? CIB.pdf Adobe PDF Frage hier eingeben

Bearbeiten Auswerten Hilfe

Export einer Trefferliste aus der Patselect Datenbank Europat¶
27 Datensätze in der Trefferliste¶

Menüleiste mit den Word-Makros

Benutzername: SPADACCINI¶

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 37 aus der Patselect Datenbank Europat¶

Titel → Beschlag¶

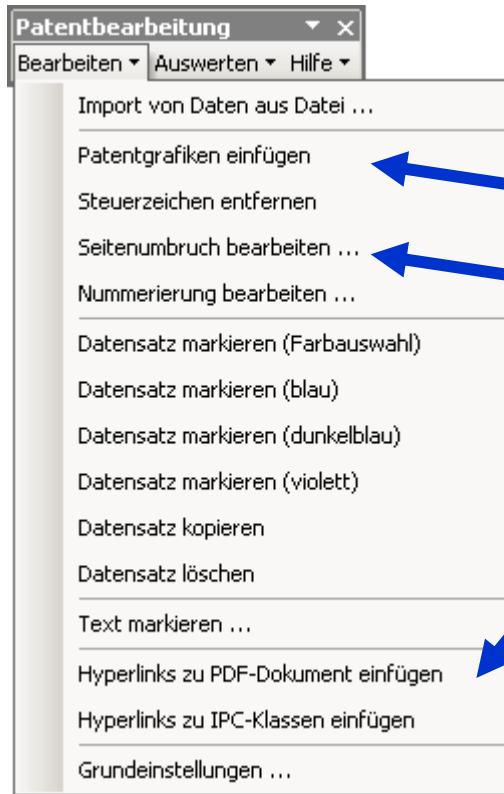
Anmelder → DORMA·GmbH·+·Co·KG·58256·Emmepetal·DE¶

Erfinder → Glanz·Michael·50765·Köln·DE;·Brieseck·Bernd·58840·Plettenberg·DE¶

Publikation → DE102008030666¶

Anmeldung → 01.07.2008·DE102008030666¶

Anwendungsbeispiel 1



- Über das Menü Bearbeiten kann der Bericht formatiert werden:
 - Patentgrafiken einfügen
 - Seitenumbrüche einfügen
 - Hyperlinks zu PDF-Dokumenten einfügen
- Alternativ kann eine gespeicherte Datei mit der Option „Import von Daten aus Datei ...“ inklusive Formatierungsoptionen geöffnet werden

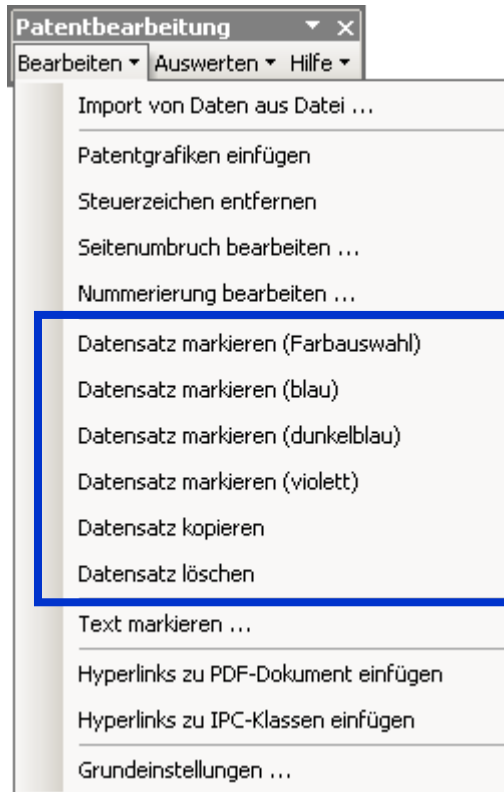
Anwendungsbeispiel 2

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 oder ganz aus dem Bericht gelöscht werden

Anwendungsbeispiel 2

Dorma Auswertung.doc - Microsoft Word

→ **Treffer 4 von 37 aus der Patselect Datenbank Europa!**

Titel → Schiebetür mit einem magnetischen Antriebssystem mit einem Wegmesssystem

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

Erfinder → Busch, Sven, 44139 Dortmund, DE

Publikation → DE102005002046

Anmeldung → 14.01.2005 · DE102005002046

Offenlegung → 27.07.2006 · DE102005002046 A1 OFFENLEGUNGSSCHRIFT

Erteilung → 05.02.2009 · DE102005002046 B4 PATENTSCHRIFT

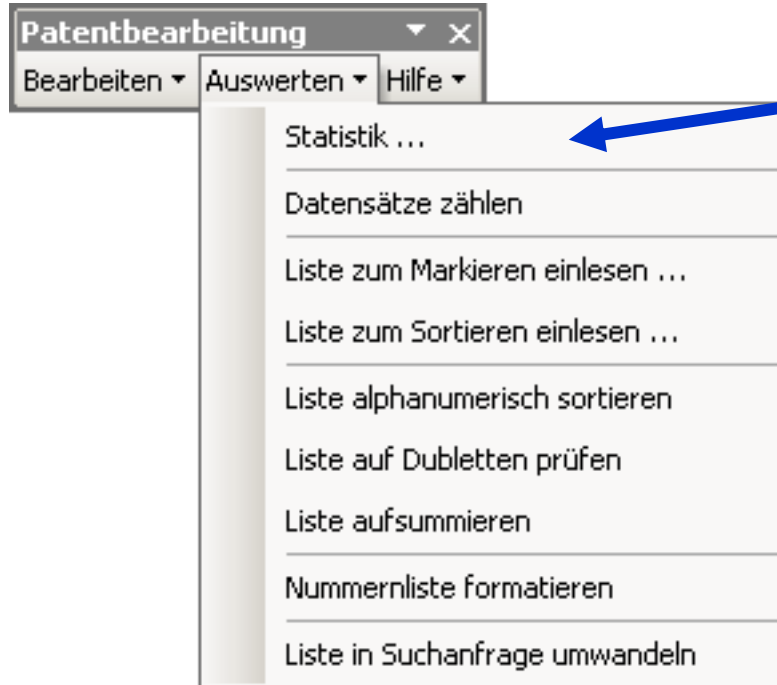
IPC8-Klassen → E05F0015-18; · E05F0015-20; · E05F0015-14

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, an dem der Türflügel befestigt werden kann, sowie mit einer aus mehreren Einzelspulen und Spulenkernen bestehenden Spulenanordnung, die bei entsprechender Ansteuerung der Einzelspulen eine Wechselwirkung mit der Magnetreihe bewirkt, die Vorschubkräfte hervorruft, einem mit der Magnetreihe als Magnetmaßstab arbeitenden Wegmesssystem mit einem ersten magnetisch sensitiven Positionssensor, wobei das Wegmesssystem einen zweiten magnetisch sensitiven Positionssensor aufweist, dessen Abstand zu dem ersten Positionssensor größer ist als die Differenz zwischen der Länge der Magnetreihe und dem Verfahrensweg der Tür und der kleiner ist als die Länge der Magnetreihe.

▪ **Grafik** → DE102005002046

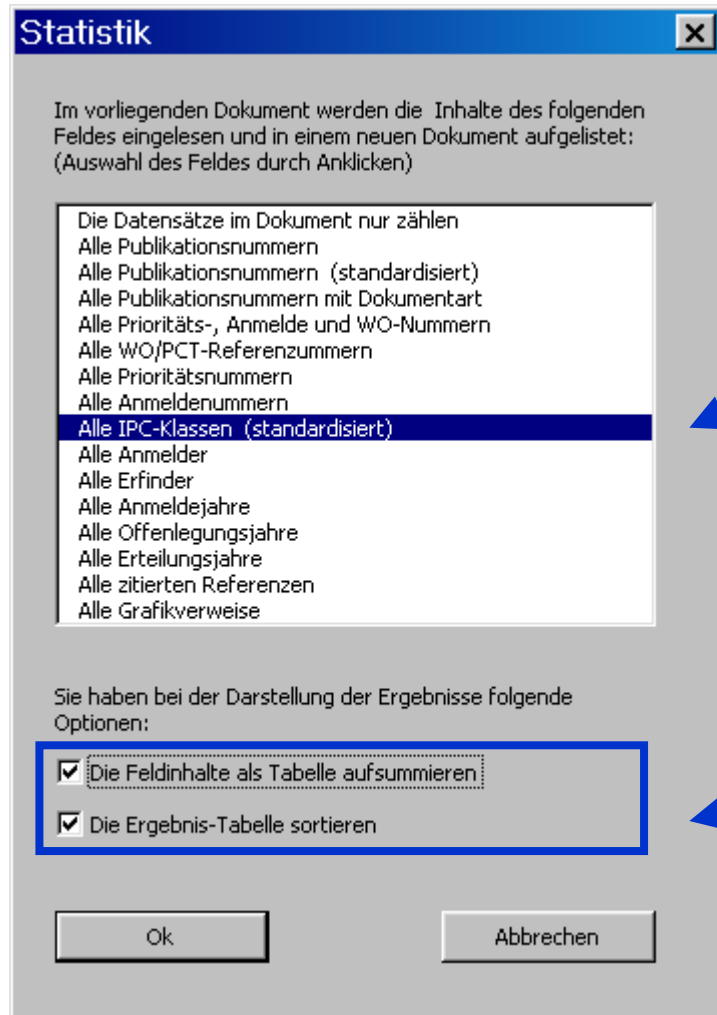
The diagram illustrates a magnetic drive system for a sliding door. It shows a cross-section of a door track with a magnet row (6) and a carriage (1). The magnet row consists of three coils (Spule 1, Spule 2, Spule 3) with alternating magnetic polarity. The carriage (1) is positioned below the magnet row. A dimension line indicates a distance R_1 between the start of the magnet row and the carriage. The diagram is labeled with 1, 2, 3, and 6.

Anwendungsbeispiel 2



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

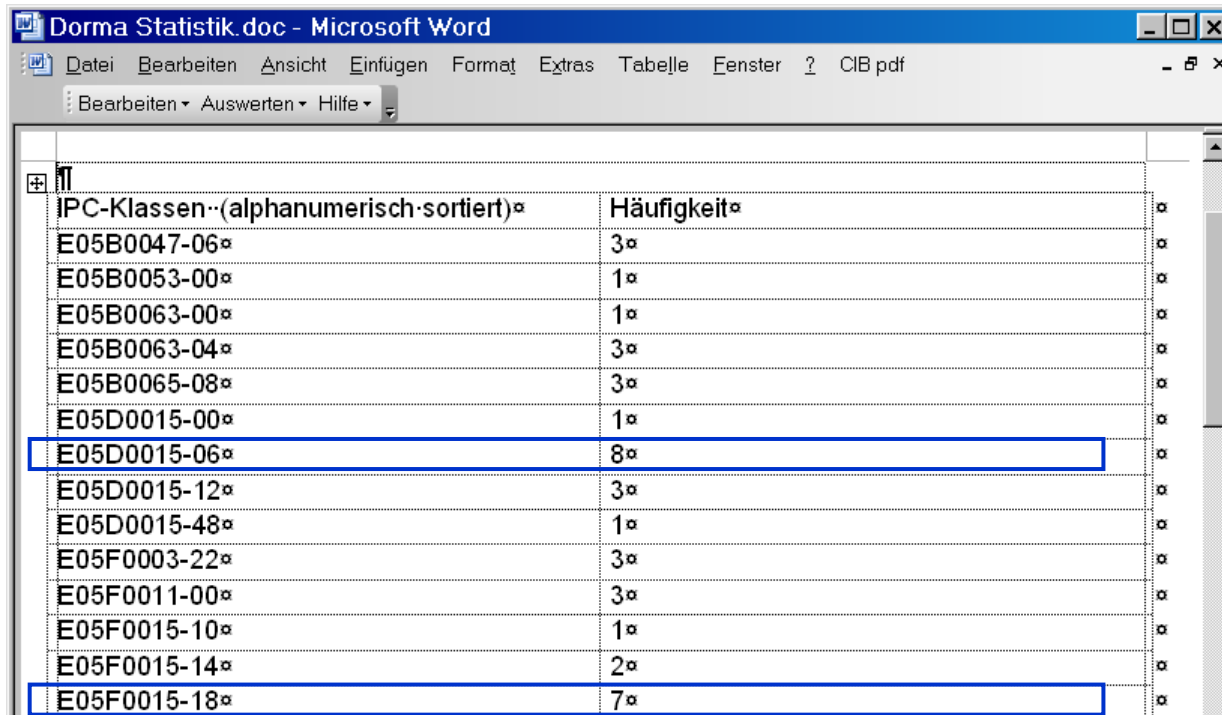
Anwendungsbeispiel 2



Markieren Sie den Eintrag „Alle IPC-Klassen“

Setzen Sie ein Häkchen bei beiden unteren Optionen

Anwendungsbeispiel 2

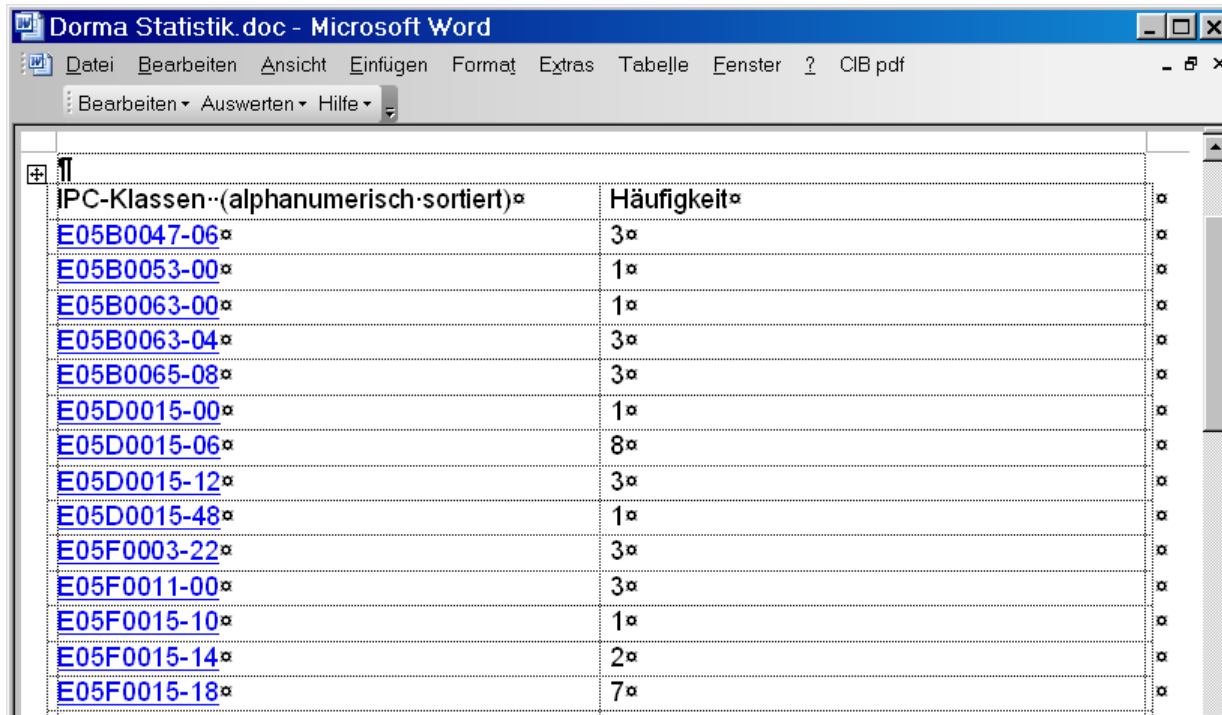


The screenshot shows a Microsoft Word window titled "Dorma Statistik.doc - Microsoft Word". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Einfügen", "Format", "Extras", "Tabelle", "Fenster", "?", and "CIB.pdf". The table below lists IPC classes and their frequencies, with two rows highlighted in blue.

IPC-Klassen-(alphanumerisch-sortiert)	Häufigkeit
E05B0047-06	3
E05B0053-00	1
E05B0063-00	1
E05B0063-04	3
E05B0065-08	3
E05D0015-00	1
E05D0015-06	8
E05D0015-12	3
E05D0015-48	1
E05F0003-22	3
E05F0011-00	3
E05F0015-10	1
E05F0015-14	2
E05F0015-18	7

- Die IPC-Klassen werden in einem neuen Dokument aufgelistet

Anwendungsbeispiel 2



IPC-Klassen..(alphabetisch sortiert)	Häufigkeit
E05B0047-06	3
E05B0053-00	1
E05B0063-00	1
E05B0063-04	3
E05B0065-08	3
E05D0015-00	1
E05D0015-06	8
E05D0015-12	3
E05D0015-48	1
E05F0003-22	3
E05F0011-00	3
E05F0015-10	1
E05F0015-14	2
E05F0015-18	7

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

Anwendungsbeispiel 2

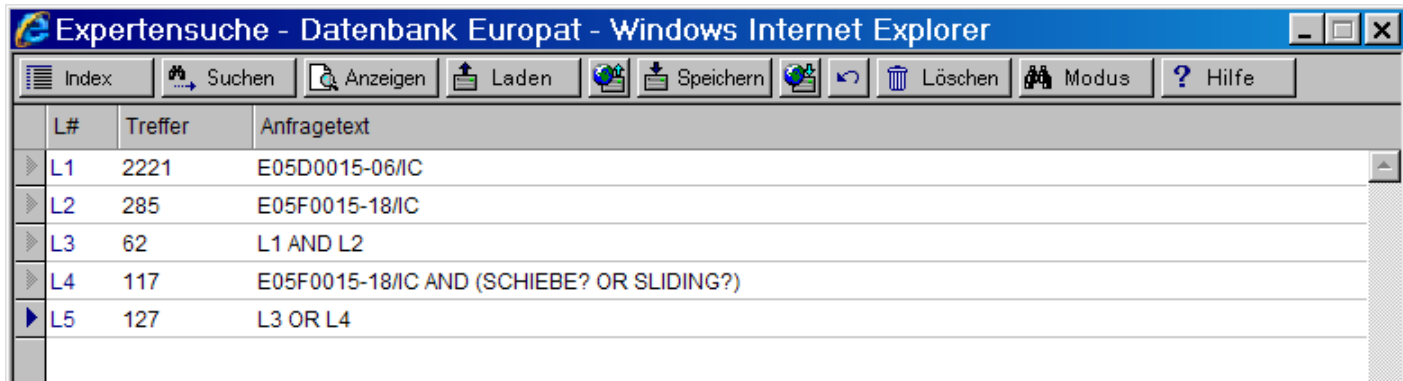
Zu Klassen mit der größten Häufigkeit wird die Beschreibung geprüft und damit wurden folgende relevanten IPC-Klassen identifiziert:

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

Anwendungsbeispiel 3

Aufgabe

Mit den ermittelten Patentklassen soll nun eine herstellerunabhängige Übersichtsrecherche zu alternativen Schiebetürantrieben durchgeführt werden.



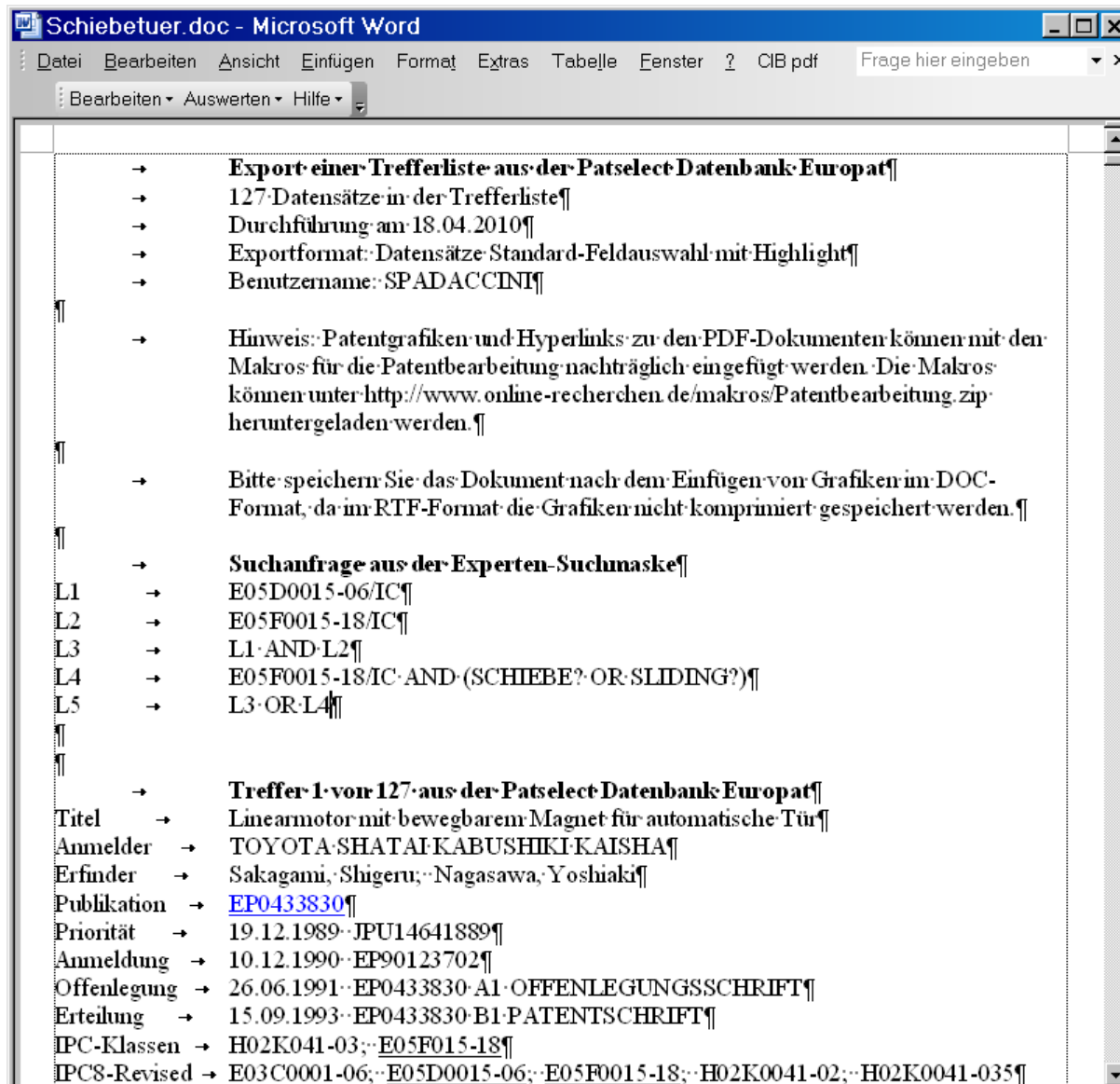
L#	Treffer	Anfragetext
L1	2221	E05D0015-06/IC
L2	285	E05F0015-18/IC
L3	62	L1 AND L2
L4	117	E05F0015-18/IC AND (SCHIEBE? OR SLIDING?)
L5	127	L3 OR L4

- 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



Schiebetuer.doc - Microsoft Word

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Tabelle Fenster ? CIB pdf Frage hier eingeben

Bearbeiten Auswerten Hilfe

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

→ 127 Datensätze in der Trefferliste

→ Durchführung am 18.04.2010

→ Exportformat: Datensätze Standard-Feldauswahl mit Highlight

→ Benutzername: SPADACCINI

¶

→ 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 → 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 127 aus der Patslect Datenbank Europat**

Titel → Linearmotor mit bewegbarem Magnet für automatische Tür

Anmelder → TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA

Erfinder → Sakagami, Shigeru; Nagasawa, Yoshiaki

Publikation → [EP0433830](#)

Priorität → 19.12.1989; JPU14641889

Anmeldung → 10.12.1990; EP90123702

Offenlegung → 26.06.1991; EP0433830-A1-OFFENLEGUNGSSCHRIFT

Erteilung → 15.09.1993; EP0433830-B1-PATENTSCHRIFT

IPC-Klassen → H02K041-03; E05F015-18

IPC8-Revised → E03C0001-06; E05D0015-06; E05F0015-18; H02K0041-02; H02K0041-035

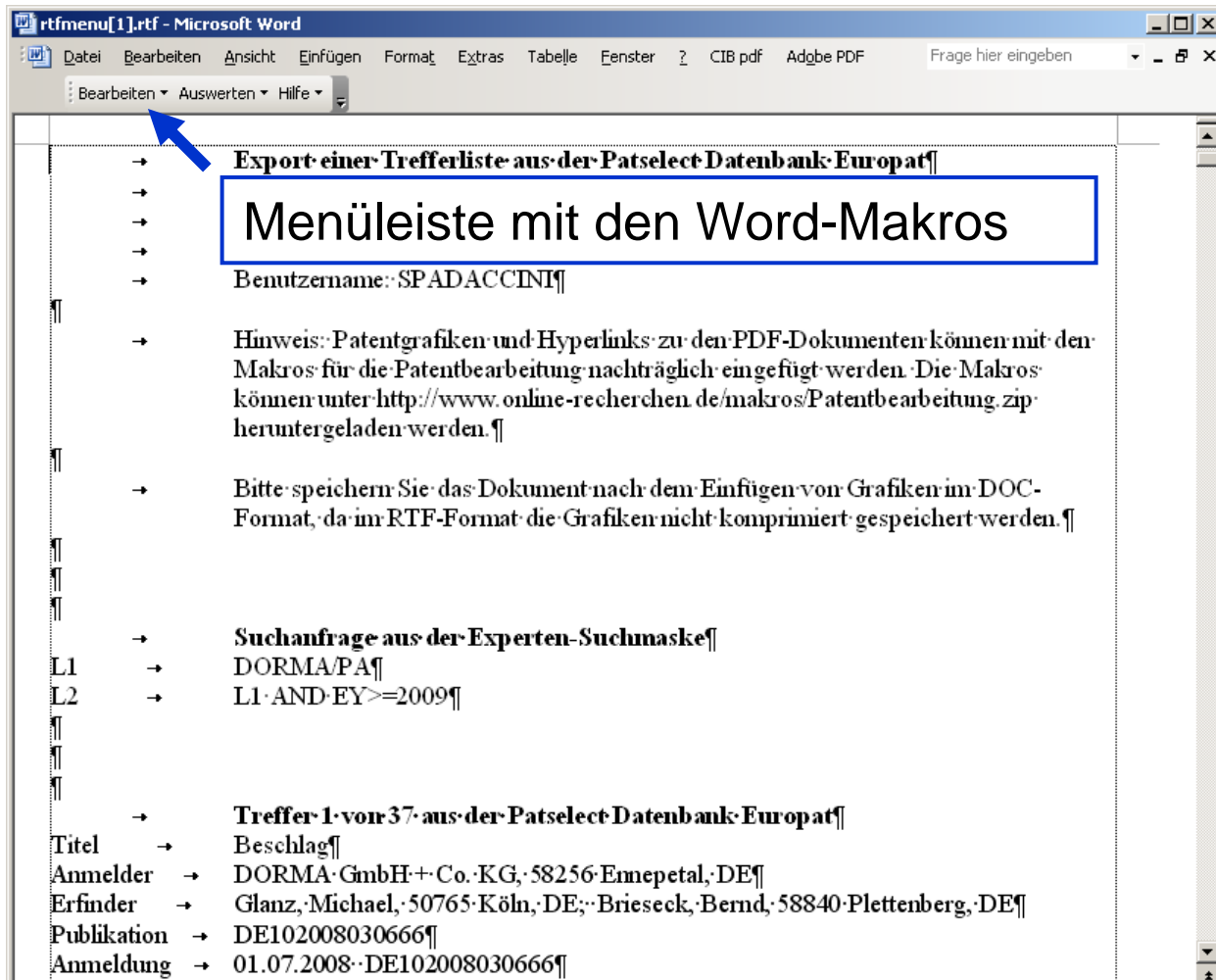
Anwendungsbeispiel 4

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

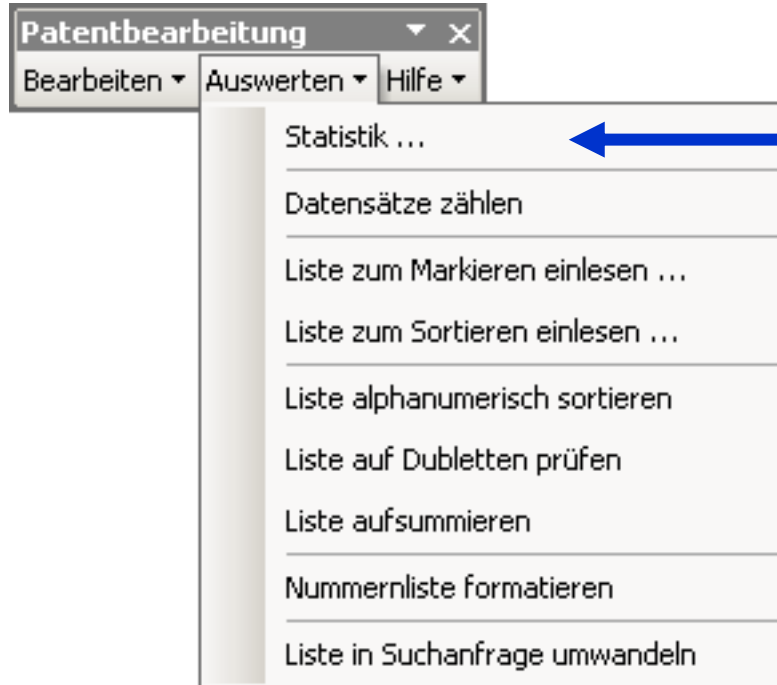
Anwendungsbeispiel 4



The screenshot shows a Microsoft Word window titled 'rtfmenu[1].rtf - Microsoft Word'. The menu bar includes 'Datei', 'Bearbeiten', 'Ansicht', 'Einfügen', 'Format', 'Extras', 'Tabelle', 'Fenster', 'CIB.pdf', 'Adgbe PDF', and 'Frage hier eingeben'. A custom menu 'Auswerten' is visible between 'Bearbeiten' and 'Hilfe'. A blue arrow points to this menu. The main text area contains a list of search results with the following items:

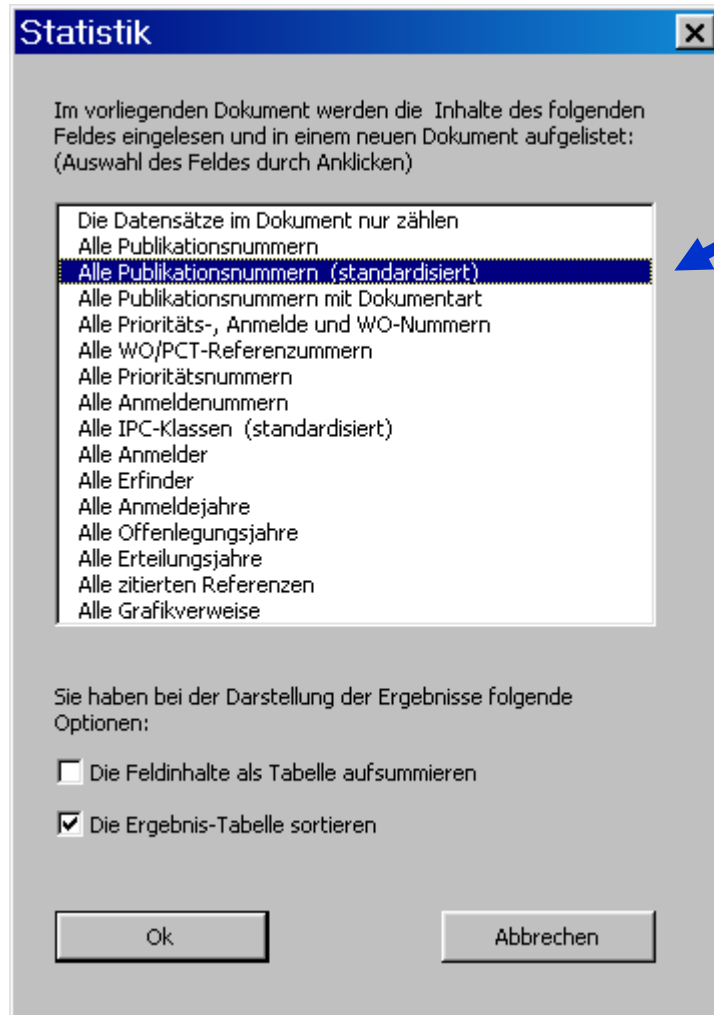
- **Export einer Trefferliste aus der Patselect Datenbank Europat**
- **Menüleiste mit den Word-Makros** (highlighted in a blue box)
- Benutzername: SPADACCINI
- Hinweis: Patentgrafiken und Hyperlinks zu den PDF-Dokumenten können mit den Makros für die Patentbearbeitung nachträglich eingefügt werden. 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 37 aus der Patselect Datenbank Europat**
- Titel → Beschlag
- Anmelder → DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Ennepetal, DE
- Erfinder → Glanz, Michael, 50765 Köln, DE; Brieseck, Bernd, 58840 Plettenberg, DE
- Publikation → DE102008030666
- Anmeldung → 01.07.2008 DE102008030666

Anwendungsbeispiel 4



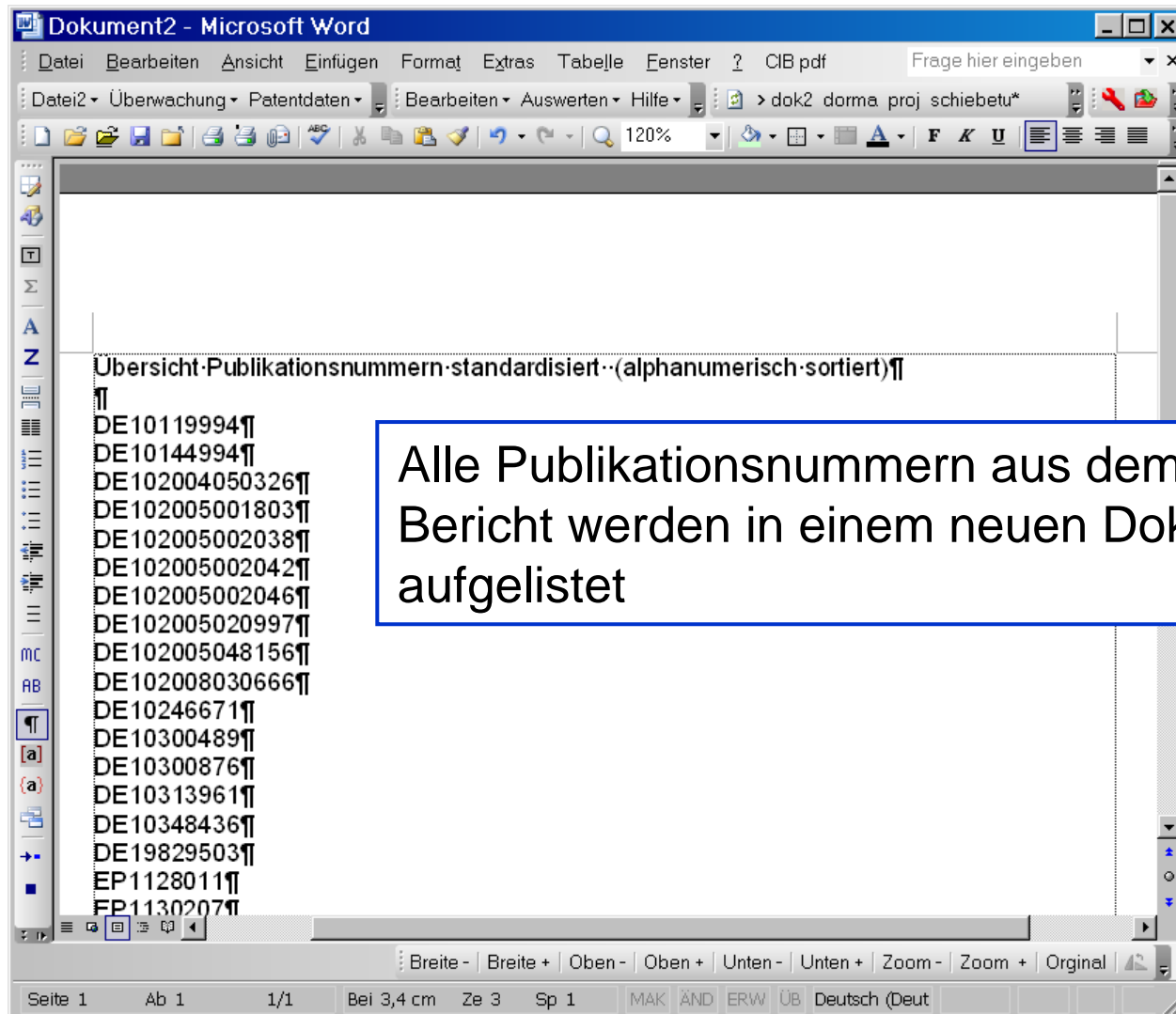
Im ersten Bericht (zur Firma Dorma) wird erneut die Option „Statistik ...“ aufgerufen

Anwendungsbeispiel 4



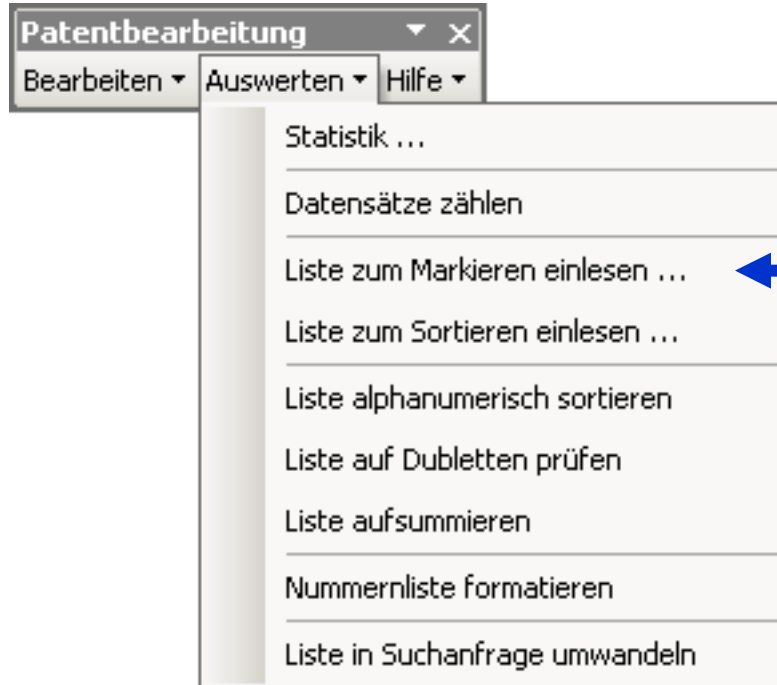
Markieren Sie den Eintrag
„Alle Publikationsnummern“

Anwendungsbeispiel 4



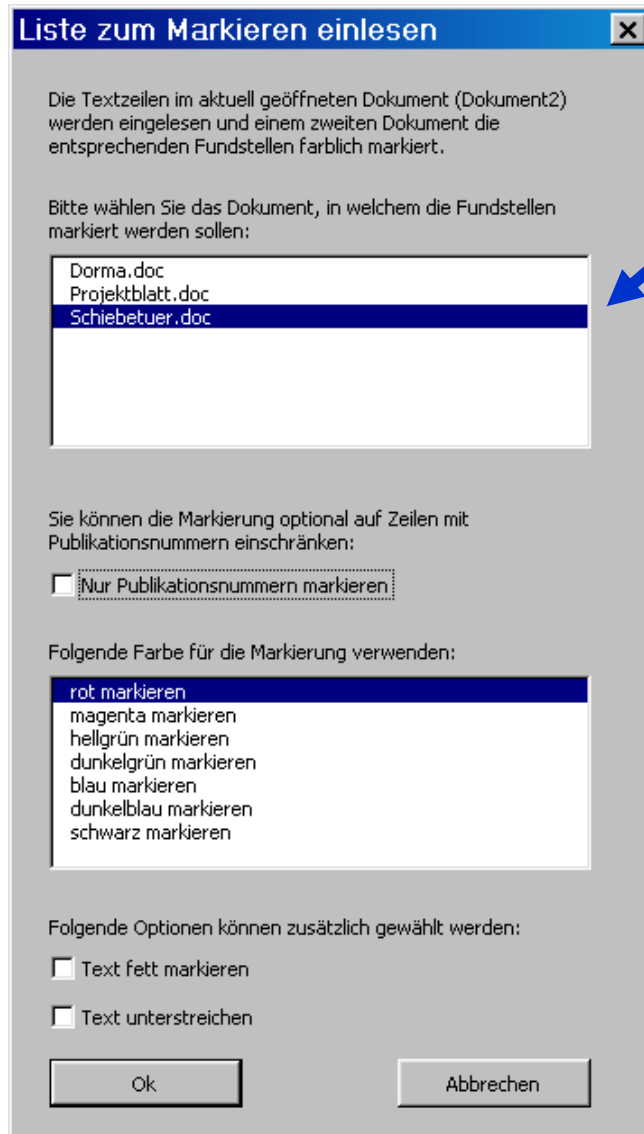
Alle Publikationsnummern aus dem ersten Bericht werden in einem neuen Dokument aufgelistet

Anwendungsbeispiel 4



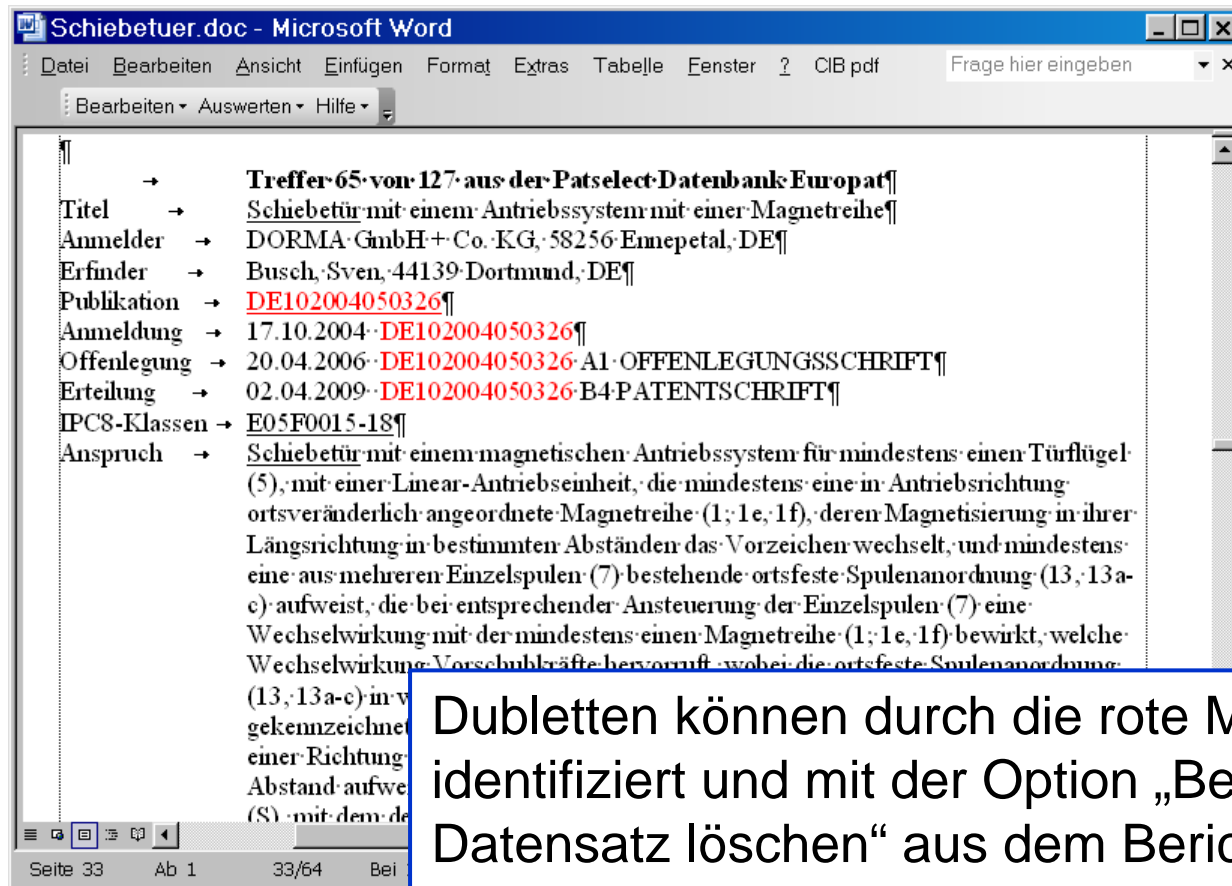
In dem Dokument mit der Liste der Publikationsnummern wird die Option „Liste zum Markieren einlesen ...“ aufgerufen

Anwendungsbeispiel 4



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

Anwendungsbeispiel 4



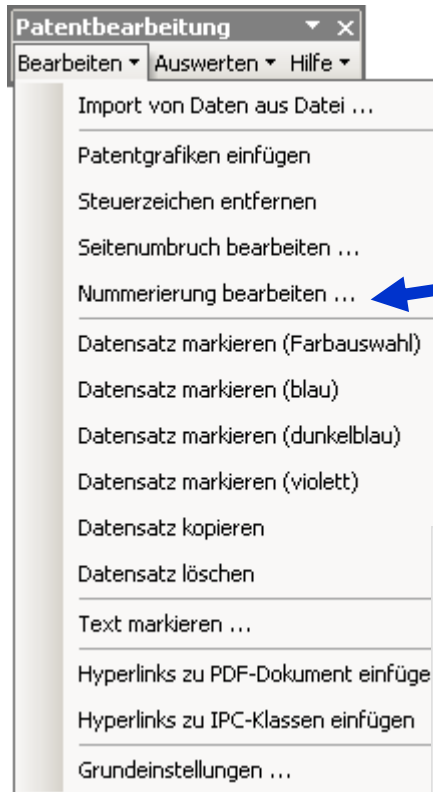
The screenshot shows a Microsoft Word window titled "Schiebetuer.doc - Microsoft Word". The menu bar includes "Datei", "Bearbeiten", "Ansicht", "Einfügen", "Format", "Extras", "Tabelle", "Fenster", "?", "OIB pdf", and a search box "Frage hier eingeben". The status bar at the bottom shows "Seite 33", "Ab 1", "33/64", and "Bei".

The document content is a patent entry with the following fields:

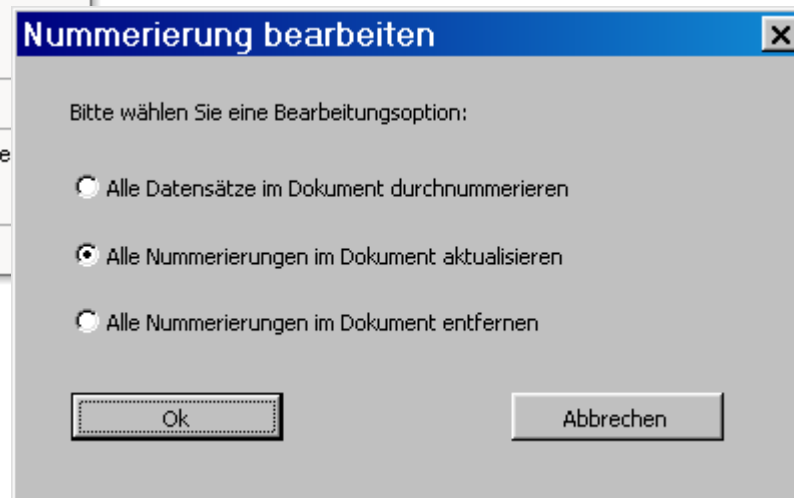
- **Treffer 65 von 127 aus der Patselect-Datenbank Europat**
- Titel → Schiebetür mit einem Antriebssystem mit einer Magnetreihe
- Anmelder → DORMA GmbH + Co. KG, 58256 Emmepetal, DE
- Erfinder → Busch, Sven, 44139 Dortmund, DE
- Publikation → **DE102004050326**
- Anmeldung → 17.10.2004 · **DE102004050326**
- 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 bestimmten Abständen das Vorzeichen wechselt, und mindestens eine aus mehreren Einzelspulen (7) bestehende ortsfeste Spulenordnung (13; 13a-c) aufweist, die bei entsprechender Ansteuerung der Einzelspulen (7) eine Wechselwirkung mit der mindestens einen Magnetreihe (1; 1e, 1f) bewirkt, welche Wechselwirkung Vorschubkräfte hervorruft, wobei die ortsfeste Spulenordnung (13; 13a-c) in v gekennzeichnet einer Richtung Abstand aufwe (S) mit dem de

The publication number "DE102004050326" and the application number "DE102004050326" are highlighted in red. A blue box is overlaid on the bottom right of the document, containing the text: "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