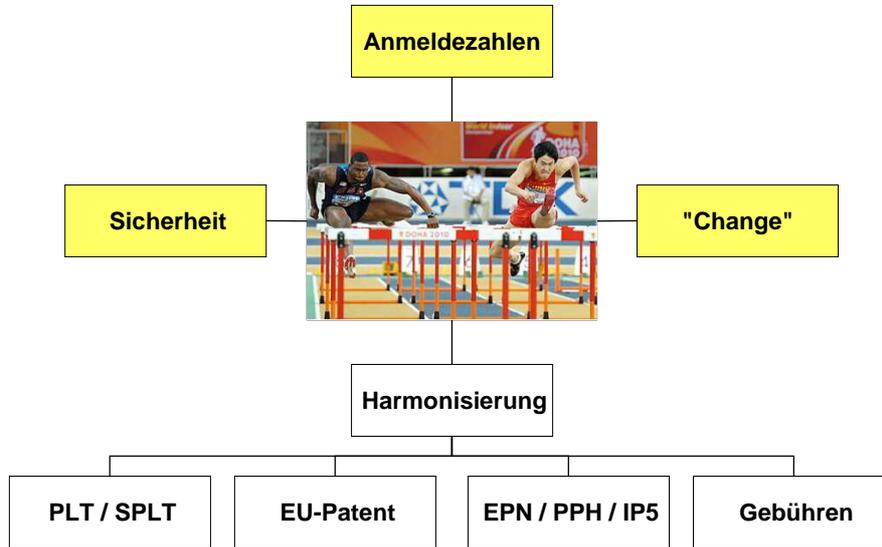




"Raising the bar" / "Mastering the workload"

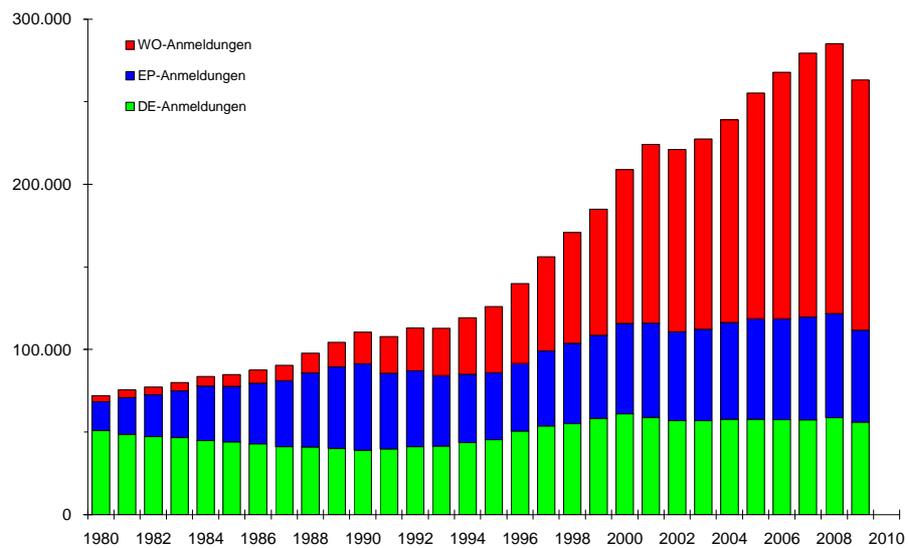


© ETIC 2010

/ 3



Zunahme der DE-Benennungen auf EP- und PCT-Ebene

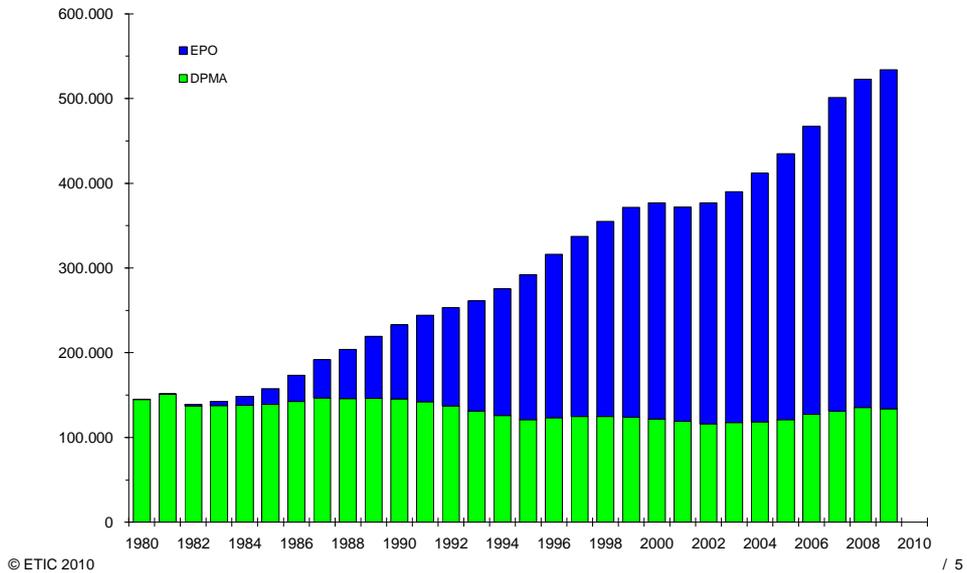


© ETIC 2010

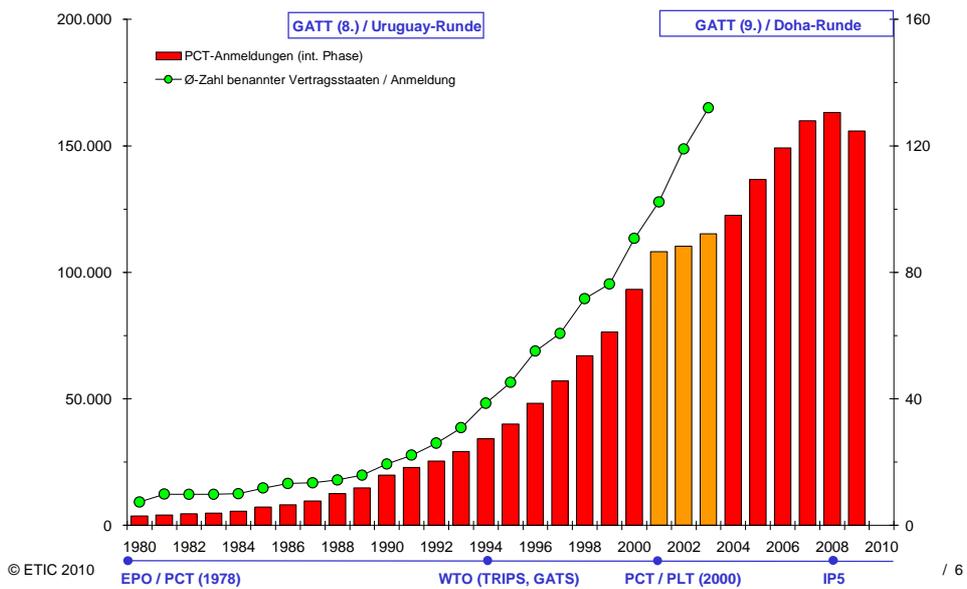
/ 4



DPMA - Zunahme rechtsbeständiger Patente durch EP-Erteilungen

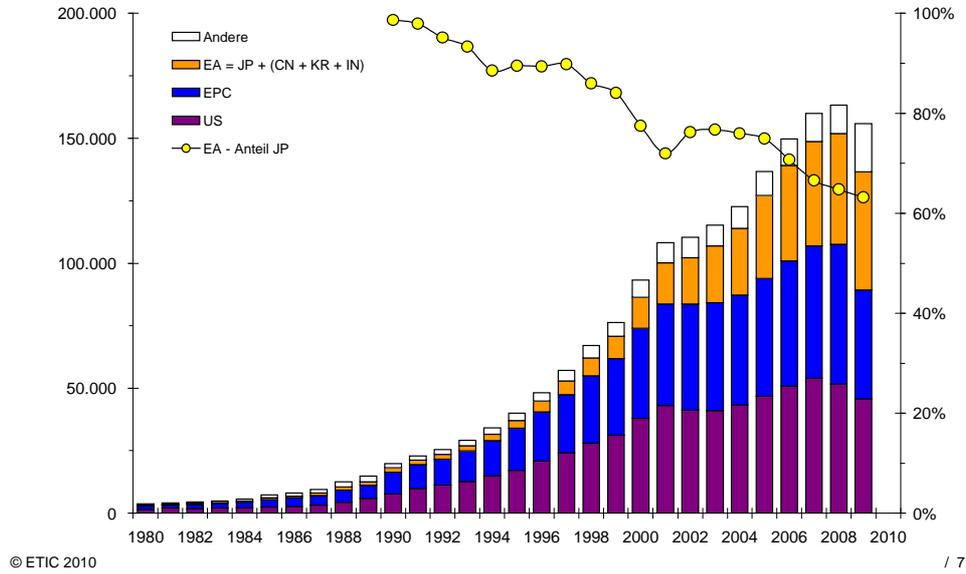


"Globalisierung" – Harmonisierung der Schutzrechts-Systeme (PLT)

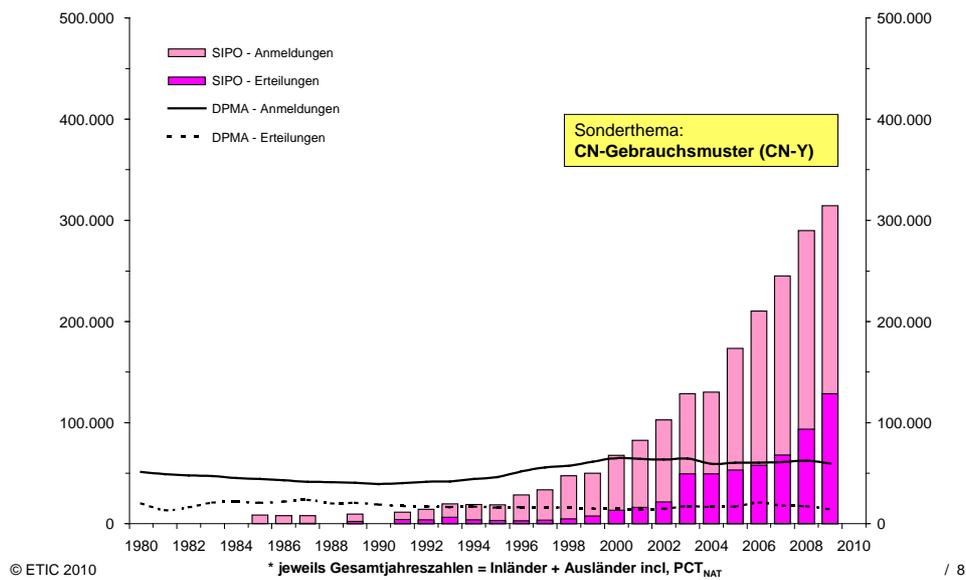




PCT-Anmeldezahlen nach Anmelder-Region - Steigende Bedeutung asiatischer Anmelder (East Asia = EA) -

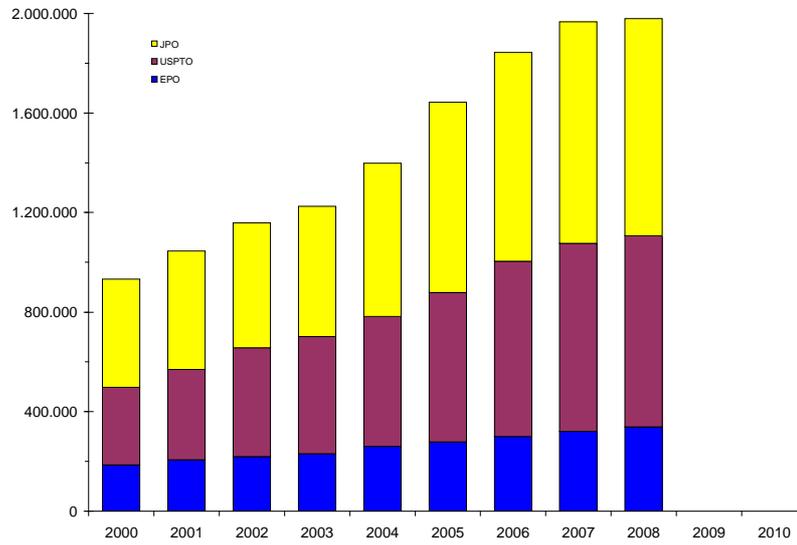


Entwicklungstrends EAST ASIA (I) - SIPO ./ DPMA -





Grundrauschen | Bearbeitungsstau ("Backlog")



© ETIC 2010

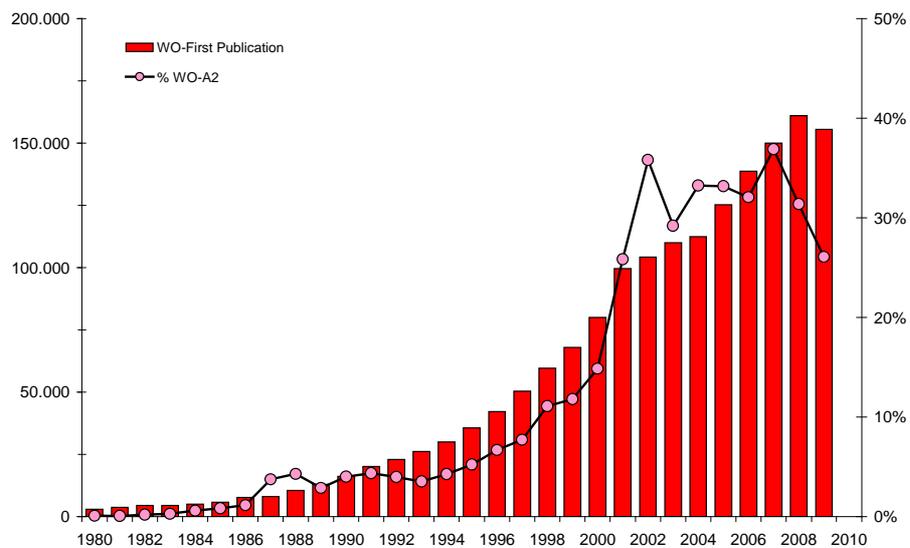
Quelle: Thumm, N., „Trends in EPO Patents ...“; EPO-PIC 2009

/ 9



Grundrauschen | PCT-Erstveröffentlichungen (I)

- Kontinuierliche Zunahme von A2-Erstveröffentlichungen -

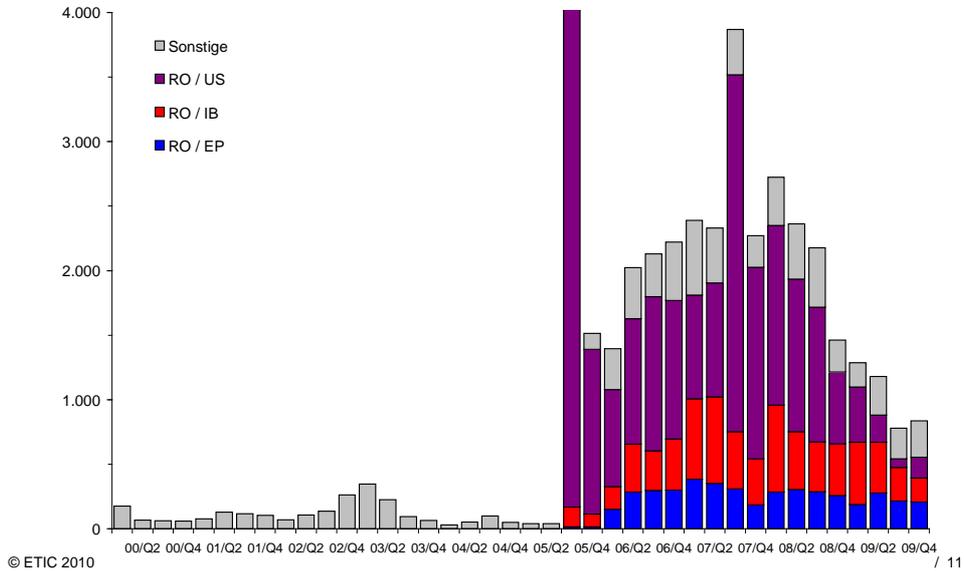


© ETIC 2010

/ 10



Grundrauschen | "Not Classified" PCT-Veröffentlichungen
- In 2007-2008 bis zu 8% aller PCT-Erstveröffentlichungen ohne IPC-Klassifikation -



Grundrauschen | "Not classified" auch bei WO-A1-Veröffentlichungen !

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
21. September 2006 (21.09.2006)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2006/097204 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:
Nicht klassifiziert

(21) Internationales Aktenzeichen:
PCT/EP2006/001938

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. März 2006 (03.03.2006)

(25) Einreichungssprache:
Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache:
Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2005 012 309.0 17. März 2005 (17.03.2005) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **DAIMLERCHRYSLER AG** [DE/DE]; Epplestraße 225, 70567 Stuttgart (DE).

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BÜTFNER, Peter** [DE/DE]; Körnle 3, 71364 Winnenden (DE). **KIND, Thomas** [DE/DE]; Kaiserstrasse 29, 70599 Stuttgart (DE).

(74) Anwälte: **SCHNEIDER, Sandra** usw.; DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management, IPM-C106, 70546 Stuttgart (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AF, AG, AI, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, ...)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

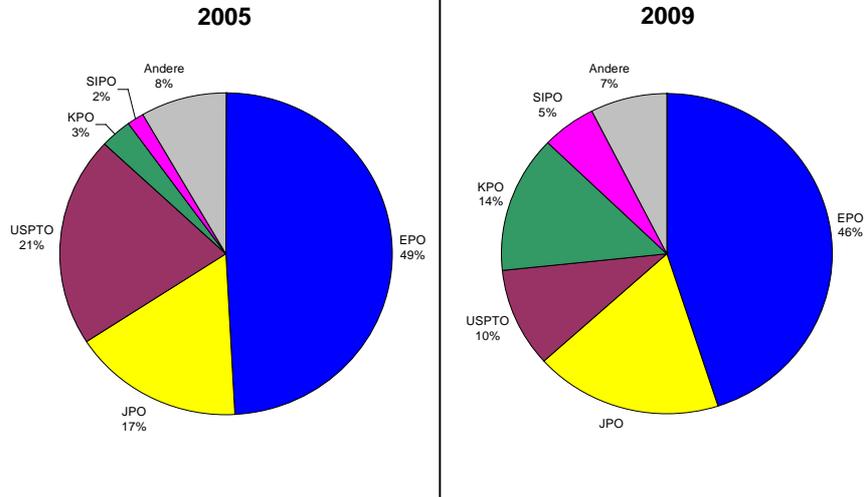
(54) Title: OPERATING ELEMENT AND INFORMATION SYSTEM FOR OPERATOR UNITS, WHICH USES THIS OPERATING ELEMENT

© ETIC 2010 / 12



Grundrauschen | ISR-Verteilung nach ISA 2005 / 2009

- Unterschiedliche ISA = unterschiedliche Recherche-Ergebnisse -



© ETIC 2010

/ 13



Grundrauschen | USPC /. IPC-Konkordanz am Beispiel US-Class 55

ORDNANCE - United States to International Patent Classification

U.S.		IPC		U.S.		IPC		U.S.		IPC		U.S.		IPC		
Subclass	Subclass Notation	Subclass	Subclass	Subclass	Subclass Notation	Subclass	Subclass	Subclass	Subclass Notation							
B 65 B	11/00	83.1	A 43 C	17/00	B 01 D	46/30	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00
B 65 B	13/00	83.2	A 43 C	17/04	B 01 D	47/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00
B 65 B	27/00	84	B 68 B	9/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00
B 65 B	13/04	85	B 68 B	9/00	B 01 D	53/06	B 01 D	53/06	B 01 D	53/06	B 01 D	53/06	B 01 D	53/06	B 01 D	53/06
B 65 B	11/00	85	B 68 B	1/02	B 01 D	53/24	B 01 D	53/24	B 01 D	53/24	B 01 D	53/24	B 01 D	53/24	B 01 D	53/24
B 65 B	13/14	87	B 68 B	5/00	B 01 D	59/20	B 01 D	59/20	B 01 D	59/20	B 01 D	59/20	B 01 D	59/20	B 01 D	59/20
B 65 B	27/00	87	B 68 B	5/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00
B 65 B	11/00				410-417	B 01 D	46/00	474	B 01 D	46/32	B 01 D	46/32	B 01 D	46/32	B 01 D	46/32
B 65 B	13/00					B 01 D	47/00		B 01 D	53/06	B 01 D	53/06	B 01 D	53/06	B 01 D	53/06
B 65 B	27/00					B 01 D	49/00		B 01 D	53/14	B 01 D	53/14	B 01 D	53/14	B 01 D	53/14
B 65 B	67/08					B 01 D	59/00		B 01 D	59/20	B 01 D	59/20	B 01 D	59/20	B 01 D	59/20
B 65 B	25/14	282-288	B 01 D	39/00		B 01 D	51/00		B 01 D	59/22	B 01 D	59/22	B 01 D	59/22	B 01 D	59/22
B 65 B	27/08		B 01 D	41/00		B 01 D	57/00	475	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00
B 65 B	11/00		B 01 D	45/00		B 01 D	59/00		B 01 D	46/00	B 01 D	46/00	B 01 D	46/00	B 01 D	46/00
			B 01 D	46/00		B 01 D	50/00		B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00
			B 01 D	49/00	418-420	B 01 D	51/00		B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00
			B 01 D	50/00	421	B 01 D	47/00		B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00
			B 01 D	50/00	422	B 01 D	41/00		B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00
			B 01 D	51/00		B 01 D	45/18		B 01 D	51/00	B 01 D	51/00	B 01 D	51/00	B 01 D	51/00
			B 01 D	51/00		B 01 D	46/14		B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00
			B 01 D	46/38		B 01 D	47/00		B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00
			B 01 D	41/00	423	B 01 D	45/00		B 01 D	59/00	B 01 D	59/00	B 01 D	59/00	B 01 D	59/00
			B 01 D	45/18		B 01 D	46/00	476	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00
			B 01 D	46/04		B 01 D	47/00		B 01 D	46/00	B 01 D	46/00	B 01 D	46/00	B 01 D	46/00
			B 01 D	39/00		B 01 D	47/00		B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00
			B 01 D	46/00		B 01 D	48/00		B 01 D	48/00	B 01 D	48/00	B 01 D	48/00	B 01 D	48/00
			B 01 D	46/00		B 01 D	51/00		B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00
			B 01 D	46/48		B 01 D	53/00		B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00
			B 01 D	1/14		B 01 D	57/00		B 01 D	51/00	B 01 D	51/00	B 01 D	51/00	B 01 D	51/00
			B 01 D	39/00		B 01 D	57/00		B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00
			B 01 D	46/00		B 01 D	59/00	477	B 01 D	46/28	B 01 D	46/28	B 01 D	46/28	B 01 D	46/28
			B 01 D	46/00		B 01 D	41/00	478-481	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00	B 01 D	45/00
			B 01 D	46/00	424-427	B 01 D	45/00		B 01 D	46/00	B 01 D	46/00	B 01 D	46/00	B 01 D	46/00
			B 01 D	59/50		B 01 D	46/00		B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00	B 01 D	47/00
			B 01 D	39/00		B 01 D	47/00		B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00
			B 01 D	41/00		B 01 D	49/00		B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00
			B 01 D	45/00		B 01 D	50/00		B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00
			B 01 D	45/00		B 01 D	51/00		B 01 D	59/00	B 01 D	59/00	B 01 D	59/00	B 01 D	59/00
			B 01 D	46/00		B 01 D	57/00		B 01 D	48/00	B 01 D	48/00	B 01 D	48/00	B 01 D	48/00
			B 01 D	46/00		B 01 D	59/00		B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00
			B 01 D	46/00		B 01 D	51/00		B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00
			B 01 D	47/00		B 01 D	57/00		B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00
			B 01 D	49/00		B 01 D	59/00		B 01 D	48/00	B 01 D	48/00	B 01 D	48/00	B 01 D	48/00
			B 01 D	49/00		B 01 D	51/00		B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00
			B 01 D	49/00		B 01 D	53/00		B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00	B 01 D	50/00
			B 01 D	49/00		B 01 D	57/00		B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00	B 01 D	53/00
			B 01 D	50/00		B 01 D	59/00		B 01 D	59/00	B 01 D	59/00	B 01 D	59/00	B 01 D	59/00
			B 01 D	50/00		B 01 D	51/00		B 01 D	59/50	B 01 D	59/50	B 01 D	59/50	B 01 D	59/50
			B 01 D	51/00		B 01 D	51/00		B 01 D	41/00	B 01 D	41/00	B 01 D	41/00	B 01 D	41/00
			B 01 D	53/00		B 01 D	45/18		B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00
			B 01 D	53/00		B 01 D	45/18		B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00	B 01 D	49/00

© ETIC 2010

/ 14



Grundrauschen | "Noise" auf Anmelderebene

"Alles, was schiefgehen kann, wird auch schiefgehen"

- **Variationen des Anmeldernamens**

DAIMLERCHRYSLER	DAIMLER
DU PONT	DUPONT
EXXON MOBIL	EXXONMOBIL
INST FRANCAIS PETROLE	IFP
ISHIKAWAJIMA HARIMA HEAVY IND	IHI
C.R.F.	?

Problemfeld: CN-Anmelder / EN-Maschinenübersetzungen

- **Komplexe Anmeldestrategie / Anmeldeunterlagen**

Beispiele: [WO 2010/045115 A2](#) ; [WO 2010/045115 A2](#)

- Unvollständige Unterlagen / PRI-Angaben ([WO 2009/142550 A2](#))
- Rechtschreibfehler / Zeichensatzfehler ("Elektronische Anmeldungen")
- Sonderzeichen (Umlaute ; Formeln ; chem./phys. Größen)



Grundrauschen | "Noise" auf Patentamtsebene

"Alles, was schiefgehen kann, wird auch schiefgehen"

- **Nicht fristgerechte Bearbeitung**

⇒ Backlog, Nachveröffentlichungen

- **Klassifikations-Nirwana**

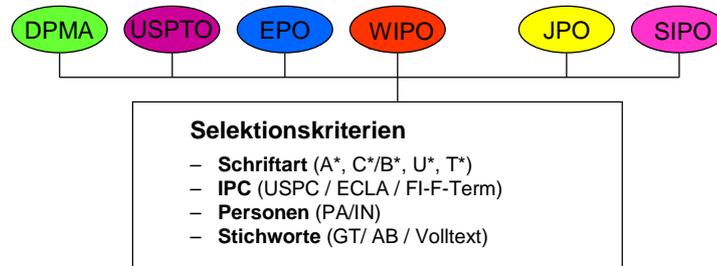
- Vergabe falscher / ungeeigneter / ungültiger Klassifikationen
⇒ IPC-Reform: Main Class ./ Advanced level invention
- Unscharfe/Variierende Technikabgrenzungen / "**Technizität**"
⇒ IPC-Reform ⇒ "**Harmony**"-Projekt ⇒ IP5 WG1 "**common hybrid**"
- amtsspezifische Interpretation des Erfindungsgedankens
⇒ Sprachenproblematik / Maschinenübersetzungen (**EA-OFF-Filings**)
⇒ IT-Konvertierung: ASCII, ANSI, UTF-8, ISO 8859-1, ISO 2022

- **Verfahrensänderungen (im Zuge der Harmonisierungs-Bemühungen)**

- ⇒ PCT PLT (1983/1993/2000) ; SPLT (2001/05 ; 2010)
- ⇒ EPC EPÜ 2000 ; **EPN** (Art. 124 EPC ab 2011/01)
- ⇒ IP5 PPH



Grundrauschen | Maßgeschneidertes Patentmonitoring



Frage / Diskussion

Wie kann auf das systembedingte Grundrauschen im Rahmen eines systematischen Patentmonitorings reagiert werden?



Patentmonitoring + Patentrecherche | Infrastruktur

