

(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
3. Januar 2002 (03.01.2002)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 02/00780 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C08L 23/00.
59/00, 27/06, 67/00, 71/12, 71/00, 69/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP01/07129

(22) Internationales Anmeldedatum:
22. Juni 2001 (22.06.2001)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
100 30 553.9 29. Juni 2000 (29.06.2000) DE

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): BASF AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; 67056 Ludwigshafen (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): DAMES, Burkhardt [DE/DE]; Silvanerweg 6, 64646 Heppenheim (DE). ZIEGLER, Bernd [DE/DE]; Ludwig-Hartmann-Weg 7, 67161 Gönnheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF AKTIENGESELLSCHAFT; 67056 Ludwigshafen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (*national*): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI-Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 30. Mai 2002

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: STABILISED THERMOPLASTIC MOULDING MATERIALS

(54) Bezeichnung: STABILISIERTE THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN

WO 02/00780 A3

(57) Abstract: The invention relates to thermoplastic moulding materials containing A) 29 to (100 wt. % minus 1 ppb) of at least one thermoplastic polymer, B) 1 ppb to 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer, as well as C) 0 to 70 wt. % of other additives, as the essential constituents thereof. The weight percent of constituents A) to C) amounts to 100 % in every case.

(57) Zusammenfassung: Thermoplastische Formmassen, enthaltend als wesentliche Komponenten A) 29 bis (100 Gew.-% minus 1 ppb) mindestens eines thermoplastischen Polymeren, B) 1 ppb bis 1 Gew.-% mindestens eines Polyethyleniminhomoo- oder -copolymerisates, sowie darüber hinaus C) 0 bis 70 Gew.-% weiterer Zusatzstoffe, wobei die Gewichtsprozente der Komponenten A) bis C) stets 100 % ergeben.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 01/07129

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 C08L23/00 C08L59/00 C08L27/06 C08L67/00 C08L71/12
 C08L71/00 C08L69/00

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 C08L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category °	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 5 779 954 A (HOUBA ROGER ET AL) 14 July 1998 (1998-07-14) claims 1-3 column 1, line 52 -column 2, line 51 column 2, line 61,62 examples 4,5,8,9,12,13 ---	1-6
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 11, 28 November 1997 (1997-11-28) & JP 09 188857 A (SEKISUI CHEM CO LTD), 22 July 1997 (1997-07-22) abstract & JP 09 188857 A (SEKISUI CHEM CO LTD) 22 July 1997 (1997-07-22) paragraphs '0027!-'0029! ---	1-6
X	---	1-6
	-/-	



Further documents are listed in the continuation of box C.



Patent family members are listed in annex.

° Special categories of cited documents :

- *A* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- *E* earlier document but published on or after the international filing date
- *L* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- *O* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- *P* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

T later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

X document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

Y document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

& document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

30 January 2002

Date of mailing of the international search report

21 Feb 2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.
. Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Dury, O

II INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP 01/07129

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 196 02 545 A (BASF AG) 7 August 1997 (1997-08-07) page 2, line 55-60 page 3, line 30, 49-68 page 4, line 1-43 page 5, line 19, 20 claims 3, 11 ---	1-6
X	DATABASE CA 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; FUKAMACHI, MASATO ET AL: "Vinyl chloride polymer plastisol compositions for bonding of wood" retrieved from STN Database accession no. 126:32742 CA XP002188723 abstract & JP 08 269418 A (TOSOH CORP, JAPAN) 15 October 1996 (1996-10-15) ---	1-6
X	US 5 362 784 A (BRODIE III VINCENT ET AL) 8 November 1994 (1994-11-08) column 2, line 50 -column 3, line 42; claims 1-3, 10 column 4, line 58-61 ---	1-6
X	DATABASE CA 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; SAITO, SATOSHI ET AL: "Polyamide materials with good fluidity and processability for plastic magnets" retrieved from STN Database accession no. 122:203615 CA XP002188724 abstract & JP 06 287445 A (TODA KOGYO CORP, JAPAN) 11 October 1994 (1994-10-11) ---	1-6
A	US 4 046 843 A (SANO TAKEZO ET AL) 6 September 1977 (1977-09-06) column 3, line 50-65; claims 1, 2, 4 column 4, line 14-20 ---	1-6
A	EP 0 896 030 A (DEGUSSA) 10 February 1999 (1999-02-10) abstract page 2, line 25 -page 3, line 10 ---	1-8, 10
A	EP 0 992 541 A (POLYPLASTICS CO) 12 April 2000 (2000-04-12) abstract -----	1-9

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 01/07129

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.: because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.: because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.: because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See supplemental sheet

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.



No protest accompanied the payment of additional search fees.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 01 07129

ADDITIONAL MATTER PCT/ISA/210

The International Searching Authority found that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims Nos. 1-6 (in part), 8 (in part)

Thermoplastic moulding material containing:

- A) between 29 and (100 wt. % - 1 ppb) of polyolefins and
- B) between 1 ppb and 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer

2. Claims Nos. 1-6 (in part), 8 (in part)

Thermoplastic moulding material containing:

- A) between 29 and (100 wt. % - 1 ppb) of PVC and
- B) between 1 ppb and 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer

3. Claims Nos. 1-6 (in part), 8 (in part)

Thermoplastic moulding material containing:

- A) between 29 and (100 wt. % - 1 ppb) of polyester and
- B) between 1 ppb and 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer

4. Claims Nos. 1-6 (in part), 8 (in part)

Thermoplastic moulding material containing:

- A) between 29 and (100 wt. % - 1 ppb) of polyamides and
- B) between 1 ppb and 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer

5. Claims Nos. 1-6 (in part), 8 (in part)

Thermoplastic moulding material containing:

- A) between 29 and (100 wt. % - 1 ppb) of polyphenylene ethers and
- B) between 1 ppb and 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer

6. Claims Nos. 1-6 (in part), 8 (in part)

Thermoplastic moulding material containing:

- A) between 29 and (100 wt. % - 1 ppb) of polycarbonates and
- B) between 1 ppb and 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer

7. Claims Nos. 1-6 (in part), 8 (in part)

Thermoplastic moulding material containing:

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP 01 07129

- A) between 29 and (100 wt. % - 1 ppb) of polyarylene ethers and
- B) between 1 ppb and 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer

8. Claims Nos. 1-6 (in part), 8 (in part)

Thermoplastic moulding material containing:

- A) between 29 and (100 wt. % - 1 ppb) of polyoxymethylene homopolymers or copolymers and
- B) between 1 ppb and 1 wt. % of at least one polyethyleneimine homopolymer or copolymer,

the use thereof for producing objects (Claim no. 5) and the objects produced by means of the same (Claim no. 6),

a method in which the moulding material is used (Claim no. 7),

moulded bodies which can be obtained by said moulding material (Claim no. 8),

and the use of B) for increasing i) the diesel-fuel stability or ii) the thermal stability of A) (Claims Nos. 9-10).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 01/07129

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)	Publication date
US 5779954	A	14-07-1998	BE AT BR CA DE DE EP	1009189 A3 183218 T 9601004 A 2170944 A1 69603636 D1 69603636 T2 0732363 A1	03-12-1996 15-08-1999 30-12-1997 15-09-1996 16-09-1999 09-03-2000 18-09-1996
JP 09188857	A	22-07-1997	NONE		
DE 19602545	A	07-08-1997	DE AU WO	19602545 A1 1594197 A 9727245 A1	07-08-1997 20-08-1997 31-07-1997
JP 8269418	A	15-10-1996	NONE		
US 5362784	A	08-11-1994	AU CA EP WO	6835294 A 2162840 A1 0700416 A1 9428068 A1	20-12-1994 08-12-1994 13-03-1996 08-12-1994
JP 6287445	A	11-10-1994	NONE		
US 4046843	A	06-09-1977	JP JP JP DE DK FR GB IT NL	1067296 C 51029383 A 56008645 B 2539408 A1 396975 A ,B, 2283921 A1 1493654 A 1048308 B 7510160 A ,B,	30-09-1981 12-03-1976 25-02-1981 01-04-1976 06-03-1976 02-04-1976 30-11-1977 20-11-1980 09-03-1976
EP 0896030	A	10-02-1999	BR CN DE EP JP US	9804284 A 1225376 A 19834837 A1 0896030 A1 11147994 A 6191222 B1	14-12-1999 11-08-1999 11-02-1999 10-02-1999 02-06-1999 20-02-2001
EP 0992541	A	12-04-2000	JP EP US WO	11001603 A 0992541 A1 6271302 B1 9858022 A1	06-01-1999 12-04-2000 07-08-2001 23-12-1998

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/07129

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
 IPK 7 C08L23/00 C08L59/00 C08L27/06 C08L67/00 C08L71/12
 C08L71/00 C08L69/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
 IPK 7 C08L

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ, CHEM ABS Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENDE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Beitr. Anspruch Nr.
X	US 5 779 954 A (HOUBA ROGER ET AL) 14. Juli 1998 (1998-07-14) Ansprüche 1-3 Spalte 1, Zeile 52 - Spalte 2, Zeile 51 Spalte 2, Zeile 61,62 Beispiele 4,5,8,9,12,13 ---	1-6
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1997, no. 11, 28. November 1997 (1997-11-28) & JP 09 188857 A (SEKISUI CHEM CO LTD), 22. Juli 1997 (1997-07-22) Zusammenfassung & JP 09 188857 A (SEKISUI CHEM CO LTD) 22. Juli 1997 (1997-07-22) Absätze '0027!-'0029! ---	1-6
X	---	-/-

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

30. Januar 2002

21.02.02

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Dury, O

INTERNATION/ ER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/07129

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile Betr. Anspruch Nr.	
X	DE 196 02 545 A (BASF AG) 7. August 1997 (1997-08-07) Seite 2, Zeile 55-60 Seite 3, Zeile 30,49-68 Seite 4, Zeile 1-43 Seite 5, Zeile 19,20 Ansprüche 3,11 ---	1-6
X	DATABASE CA 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; FUKAMACHI, MASATO ET AL: "Vinyl chloride polymer plastisol compositions for bonding of wood" retrieved from STN Database accession no. 126:32742 CA XP002188723 Zusammenfassung & JP 08 269418 A (TOSOH CORP, JAPAN) 15. Oktober 1996 (1996-10-15) ---	1-6
X	US 5 362 784 A (BRODIE III VINCENT ET AL) 8. November 1994 (1994-11-08) Spalte 2, Zeile 50 -Spalte 3, Zeile 42; Ansprüche 1-3,10 Spalte 4, Zeile 58-61 ---	1-6
X	DATABASE CA 'Online! CHEMICAL ABSTRACTS SERVICE, COLUMBUS, OHIO, US; SAITO, SATOSHI ET AL: "Polyamide materials with good fluidity and processability for plastic magnets" retrieved from STN Database accession no. 122:203615 CA XP002188724 Zusammenfassung & JP 06 287445 A (TODA KOGYO CORP, JAPAN) 11. Oktober 1994 (1994-10-11) ---	1-6
A	US 4 046 843 A (SANO TAKEZO ET AL) 6. September 1977 (1977-09-06) Spalte 3, Zeile 50-65; Ansprüche 1,2,4 Spalte 4, Zeile 14-20 ---	1-6
A	EP 0 896 030 A (DEGUSSA) 10. Februar 1999 (1999-02-10) Zusammenfassung Seite 2, Zeile 25 -Seite 3, Zeile 10 ---	1-8,10
A	EP 0 992 541 A (POLYPLASTICS CO) 12. April 2000 (2000-04-12) Zusammenfassung -----	1-9

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Feld I Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld II Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.

Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-6 (Teil), 8 (Teil)

Thermoplastische Formmasse, enthaltend:

- A) 29 bis (100 Gew.% - 1 ppb) Polyolefine, und
- B) 1 ppb bis 1 Gew. % mindestens eines Polyethyleniminhomopolymerisates

2. Ansprüche: 1-6 (Teil), 8 (Teil)

Thermoplastische Formmasse, enthaltend:

- A) 29 bis (100 Gew.% - 1 ppb) PVC, und
- B) 1 ppb bis 1 Gew. % mindestens eines Polyethyleniminhomopolymerisates

3. Ansprüche: 1-6 (Teil), 8 (Teil)

Thermoplastische Formmasse, enthaltend:

- A) 29 bis (100 Gew.% - 1 ppb) Polyester, und
- B) 1 ppb bis 1 Gew. % mindestens eines Polyethyleniminhomopolymerisates

4. Ansprüche: 1-6 (Teil), 8 (Teil)

Thermoplastische Formmasse, enthaltend:

- A) 29 bis (100 Gew.% - 1 ppb) Polyoamide, und
- B) 1 ppb bis 1 Gew. % mindestens eines Polyethyleniminhomopolymerisates

5. Ansprüche: 1-6 (Teil), 8 (Teil)

Thermoplastische Formmasse, enthaltend:

- A) 29 bis (100 Gew.% - 1 ppb) Polyphenylenether, und
- B) 1 ppb bis 1 Gew. % mindestens eines Polyethyleniminhomopolymerisates

6. Ansprüche: 1-6 (Teil), 8 (Teil)

Thermoplastische Formmasse, enthaltend:

- A) 29 bis (100 Gew.% - 1 ppb) Polycarbonaten, und
- B) 1 ppb bis 1 Gew. % mindestens eines Polyethyleniminhomopolymerisates

7. Ansprüche: 1-6 (Teil), 8 (Teil)

Thermoplastische Formmasse, enthaltend:

WEITERE ANGABEN

PCT/ISA/ 210

- A) 29 bis (100 Gew.% - 1 ppb) Polyarylenethern, und
B) 1 ppb bis 1 Gew. % mindestens eines Polyethylenimin homo-
oder -copolymerisates

8. Ansprüche: 1-6 (Teil), 7, 8 (Teil), 9-10

Thermoplastische Formmasse, enthaltend:

- A) 29 bis (100 Gew.% - 1 ppb) Polyoxytmethylmethylenhomopolymeren, und
B) 1 ppb bis 1 Gew. % mindestens eines Polyethylenimin homo-
oder -copolymerisates,

ihre Verwendung zur Herstellung von Gegenstände (Anspruch 5)
und die damit hergestellten Gegenstände (Anspruch 6),

ein Verfahren in dem die Formmasse verwendet wird (Anspruch
7),

Formkörper erhältlich aus dieser Formmasse (Anspruch 8),

und die Verwendung von B) zur Erhöhung i) der
Dieselkraftstoffbeständigkeit oder ii) der thermischen
Stabilität von A) (Ansprüche 9-10).

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 01/07129

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5779954	A	14-07-1998	BE AT BR CA DE DE EP	1009189 A3 183218 T 9601004 A 2170944 A1 69603636 D1 69603636 T2 0732363 A1		03-12-1996 15-08-1999 30-12-1997 15-09-1996 16-09-1999 09-03-2000 18-09-1996
JP 09188857	A	22-07-1997		KEINE		
DE 19602545	A	07-08-1997	DE AU WO	19602545 A1 1594197 A 9727245 A1		07-08-1997 20-08-1997 31-07-1997
JP 8269418	A	15-10-1996		KEINE		
US 5362784	A	08-11-1994	AU CA EP WO	6835294 A 2162840 A1 0700416 A1 9428068 A1		20-12-1994 08-12-1994 13-03-1996 08-12-1994
JP 6287445	A	11-10-1994		KEINE		
US 4046843	A	06-09-1977	JP JP JP DE DK FR GB IT NL	1067296 C 51029383 A 56008645 B 2539408 A1 396975 A ,B , 2283921 A1 1493654 A 1048308 B 7510160 A ,B ,		30-09-1981 12-03-1976 25-02-1981 01-04-1976 06-03-1976 02-04-1976 30-11-1977 20-11-1980 09-03-1976
EP 0896030	A	10-02-1999	BR CN DE EP JP US	9804284 A 1225376 A 19834837 A1 0896030 A1 11147994 A 6191222 B1		14-12-1999 11-08-1999 11-02-1999 10-02-1999 02-06-1999 20-02-2001
EP 0992541	A	12-04-2000	JP EP US WO	11001603 A 0992541 A1 6271302 B1 9858022 A1		06-01-1999 12-04-2000 07-08-2001 23-12-1998