

PCT WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM
 Internationales Büro
 INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
 INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁶ : C09J 4/06, C08G 18/12	A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 99/67340 (43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 29. Dezember 1999 (29.12.99)		
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/04066 (22) Internationales Anmeldedatum: 12. Juni 1999 (12.06.99) (30) Prioritätsdaten: 198 27 494.7 19. Juni 1998 (19.06.98) DE 198 45 180.6 1. Oktober 1998 (01.10.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLTE, Gerd [DE/DE]; Wiener-Neustädter-Strasse 113, D-40789 Monheim (DE). FERENCZ, Andreas [DE/DE]; Kopernikusstrasse 42, D-40223 Düsseldorf (DE). KRÜDENSCHIEDT, Markus [DE/DE]; Lindberghstrasse 39, D-40764 Langenfeld (DE). OFFERGELD, Thomas [DE/DE]; Am Heidberg 37, D-40627 Düsseldorf (DE). </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> (81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, CZ, HR, HU, ID, IN, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SK, TR, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i> </td> </tr> </table>			(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/04066 (22) Internationales Anmeldedatum: 12. Juni 1999 (12.06.99) (30) Prioritätsdaten: 198 27 494.7 19. Juni 1998 (19.06.98) DE 198 45 180.6 1. Oktober 1998 (01.10.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLTE, Gerd [DE/DE]; Wiener-Neustädter-Strasse 113, D-40789 Monheim (DE). FERENCZ, Andreas [DE/DE]; Kopernikusstrasse 42, D-40223 Düsseldorf (DE). KRÜDENSCHIEDT, Markus [DE/DE]; Lindberghstrasse 39, D-40764 Langenfeld (DE). OFFERGELD, Thomas [DE/DE]; Am Heidberg 37, D-40627 Düsseldorf (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, CZ, HR, HU, ID, IN, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SK, TR, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP99/04066 (22) Internationales Anmeldedatum: 12. Juni 1999 (12.06.99) (30) Prioritätsdaten: 198 27 494.7 19. Juni 1998 (19.06.98) DE 198 45 180.6 1. Oktober 1998 (01.10.98) DE (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): HENKEL KOMMANDITGESELLSCHAFT AUF AKTIEN [DE/DE]; Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf (DE). (72) Erfinder; und (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BOLTE, Gerd [DE/DE]; Wiener-Neustädter-Strasse 113, D-40789 Monheim (DE). FERENCZ, Andreas [DE/DE]; Kopernikusstrasse 42, D-40223 Düsseldorf (DE). KRÜDENSCHIEDT, Markus [DE/DE]; Lindberghstrasse 39, D-40764 Langenfeld (DE). OFFERGELD, Thomas [DE/DE]; Am Heidberg 37, D-40627 Düsseldorf (DE).	(81) Bestimmungsstaaten: AU, BR, CA, CN, CZ, HR, HU, ID, IN, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SG, SK, TR, US, VN, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE). Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht.</i>			
 *G00002*				
(54) Title: ADHESIVE WHICH HARDENS IN SEVERAL STAGES (54) Bezeichnung: MEHRSTUFIG HÄRTENDER KLEBSTOFF (57) Abstract The invention relates to a hot-melt adhesive with a melting point of at least 40 °C, containing either a polymer with at least one functional group that is reactive towards a compound with an acidic hydrogen atom and with one functional group that can be polymerised by UV or electron beams or a polymer with at least one functional group that is reactive towards a compound with an acidic hydrogen atom and with no functional group that can be polymerised by UV or electron radiation; and a compound with a functional group that can be polymerised by UV or electron beams and a molecular weight (M_n) of less than 5,000.				
(57) Zusammenfassung Die Erfindung betrifft einen Schmelzklebstoff mit einem Schmelzpunkt von mindestens 40 °C, entweder enthaltend ein Polymeres, das mindestens eine gegenüber einer Verbindung mit einem aciden Wasserstoffatom reaktive funktionelle Gruppe und eine durch UV- oder Elektronenstrahlen polymerisierbare funktionelle Gruppe aufweist, oder ein Polymeres, das mindestens eine gegenüber einer Verbindung mit einem aciden Wasserstoffatom reaktive funktionelle Gruppe und keine durch UV- oder Elektronenstrahlen polymerisierbare funktionelle Gruppe aufweist und eine Verbindung mit einer durch UV- oder Elektronenstrahlen polymerisierbaren funktionellen Gruppe und einem Molekulargewicht (M_n) von weniger als 5.000.				
 *162162*				