

(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
24. November 2011 (24.11.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/144429 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

B32B 27/08 (2006.01) *B32B 27/30* (2006.01)
B32B 27/20 (2006.01) *C08K 3/20* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2011/056691

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. April 2011 (28.04.2011)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2010 029 169.2 20. Mai 2010 (20.05.2010) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **EVONIK RÖHM GMBH** [DE/DE]; Kirschen-
allee, 64293 Darmstadt (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **CLAMER, Elisabeth**
[DE/DE]; Herta-Mansbacher-Straße 150, 64289 Darm-
stadt (DE). **ENDERS, Michael** [DE/DE]; Kastanienweg
18, 64807 Dieburg (DE). **NEUHÄUSER, Achim**
[DE/DE]; Färberweg 54, 55128 Mainz (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM,
GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN,
KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA,
MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG,
NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: MOLDING COMPOUND OR COATING SYSTEM (PMMA-FREE) HAVING IR-REFLECTING PROPERTIES IN
COMBINATION WITH A SURFACE LAYER OR FILM CONTAINING PMMA

(54) Bezeichnung : FORMMASSE ODER BESCHICHTUNGSSYSTEM (PMMA-FREI) MIT IR REFLEKTIERENDEN EI-
GENSCHAFTEN IN KOMBINATION MIT EINER PMMA-HALTIGEN DECKSCHICHT ODER FOLIE

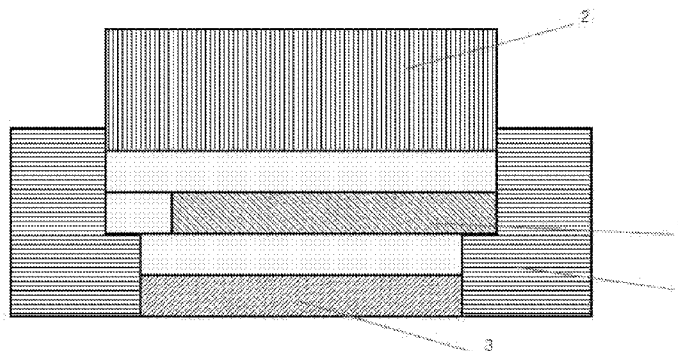


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to covered, dyed, infrared-reflecting molded bodies which can be used as an IR blocking layer and employed, for example, in construction or automobile construction, for example as a vehicle roof module having thermally insulating properties.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft gedeckt eingefärbte, infrarotreflektierende Formkörper, die als IR-Sperrschicht dienen können und zum Beispiel im Baugewerbe oder im Automobilbau beispielsweise als Fahrzeugdachmodul mit wärmeschützenden Eigenschaften eingesetzt werden können.



WO 2011/144429 A1