

(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
16. Juli 2015 (16.07.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/104096 A1

(51) Internationale Patentklassifikation:

C04B 14/20 (2006.01) C04B 40/00 (2006.01)
C04B 28/04 (2006.01) C04B 26/14 (2006.01)
C04B 28/06 (2006.01) C04B 26/16 (2006.01)
C04B 28/16 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2014/075976

(22) Internationales Anmeldedatum:
28. November 2014 (28.11.2014)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
00025/14 10. Januar 2014 (10.01.2014) CH

(71) Anmelder: SYNFOLA GMBH [CH/CH]; Untere
Schwärzistrasse 21, CH-8867 Niederurnen (CH).

(72) Erfinder: HAUSER, Kaspar; Linthstrasse 39, CH-8872
Weesen (CH).

(74) Anwalt: SCHNEIDER FELDMANN AG PATENT-
UND MARKENANWÄLTE; Postfach 2792,
Beethovenstrasse 49, CH-8022 Zürich (CH).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP,
KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA,
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, RW, SD, SL, ST,
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG,
KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

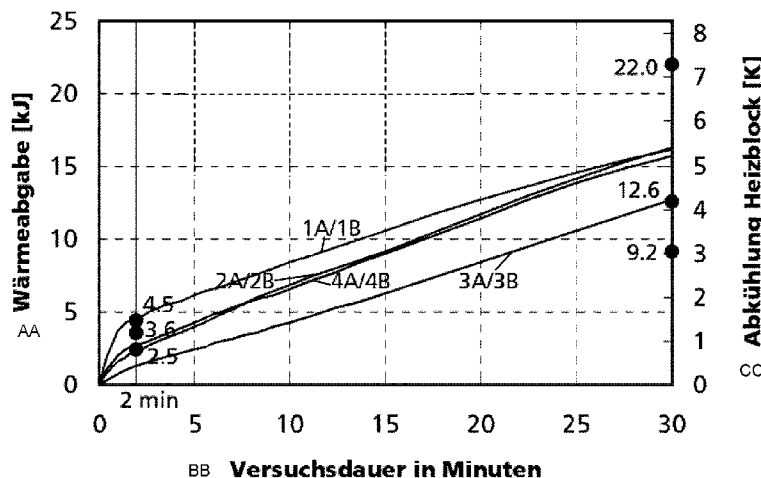
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

(54) Title: ADDITIVE MIXTURE FOR ADDITION TO A BUILDING MATERIAL COVERING MIXTURE AND COMPOSITE
COVERING SYSTEM FORMED THEREFROM

(54) Bezeichnung : ZUSATZSTOFFGEMISCH ZUR ZUGABE IN EIN BELAGSBAUSTOFFGEMISCH UND DARAUS
GEBILDETES VERBUNDBELAGSSYSTEM

Fig. 1



AA Heat output [kJ]
BB Trial duration in minutes
CC Cooling in heating block [K]

(57) Abstract: The invention relates to an additive mixture for addition to a building material covering mixture for forming a composite covering system for the floor, wall, or facade area, which additive mixture reduces the thermal conductivity or thermal dissipation of covering systems, in particular the thermal dissipation through objects and sub-bases coated with the covering system, in such a way that walking on the sub-base provided with the covering system is no longer associated with a sensation of cold feet. This is achieved in that the additive mixture has a proportion of between 50 %wt and 95 %wt of Muscovite mica.

(57) Zusammenfassung: Es wird Zusatzstoffgemisch zur Zugabe in ein Belagsbaustoffgemisch zur Bildung eines Verbundbelagssystems für den Boden-, Wand- oder Fassadenbereich offenbart, welches die Wärmeleitfähigkeit bzw. Wärmeableitung von Belagssystemen, insbesondere die Wärmeableitung durch mit den Belagssystemen beschichtete

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



und Untergründe derart verringert, dass beim Betreten des mit dem Belagssystem versehenen Untergrundes kein Gefühl kalter Füße mehr verbunden ist. Dies wird dadurch erreicht, dass das Zusatzstoffgemisch einen Anteil zwischen 50 Gew.% und 95 Gew.% Muskovit-Glimmer umfasst.