



(11) **EP 4 332 170 A8**

(12) **KORRIGIERTE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(15) Korrekturinformation:
Korrigierte Fassung Nr. 1 (W1 A1)
Korrekturen, siehe
Bibliographie
Bemerkungen

(48) Corrigendum ausgegeben am:
10.04.2024 Patentblatt 2024/15

(43) Veröffentlichungstag:
06.03.2024 Patentblatt 2024/10

(21) Anmeldenummer: **22193242.9**

(22) Anmeldetag: **31.08.2022**

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
C08L 83/06 ^(2006.01) **B27K 3/52** ^(2006.01)
B27N 3/00 ^(2006.01) **C09D 5/18** ^(2006.01)
C08K 5/521 ^(2006.01) **B27K 3/15** ^(2006.01)

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
C08L 83/06; B27K 3/15; B27N 3/002; B27N 3/02;
B27N 9/00; C08K 5/521; C09D 5/18; C09D 7/61;
C09D 183/06; C08G 77/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME
Benannte Validierungsstaaten:
KH MA MD TN

(71) Anmelder: **SWISS KRONO Tec AG**
6004 Luzern (CH)

(72) Erfinder:
• **Kalwa, Norbert**
32805 Horn-Bad Meinberg (DE)

• **Gier, Andreas**
66399 Mandelbachtal (DE)
• **Seidack, Georg**
16835 Herzberg (Mark) (DE)

(74) Vertreter: **Maikowski & Ninnemann**
Patentanwälte Partnerschaft mbB
Postfach 15 09 20
10671 Berlin (DE)

Bemerkungen:
Geänderte Patentansprüche gemäss Regel 137(2)
EPÜ.

(54) **VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINEM FLAMMENSCHUTZMITTEL VERSEHENEN HOLZWERKSTOFFPLATTE**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung einer mit einem Flammenschutzmittel versehenen Holzwerkstoffplatte, wobei das mindestens eine Flammenschutzmittel umfasst: mindestens ein Phosphatsalz und/oder Sulfat, eine Mischung aus mindestens einer Verbindung der allgemeinen Formel (I) $R^1_aSiX_{(4-a)}$, wobei X Alkoxy ist, und R^1 ein organischer Rest ist ausgewählt aus der Gruppe umfassend Alkyl Cycloalkyl oder Phenyl, und a = 1, 2, 3, insbesondere 1 oder

2 ist, mindestens einer Verbindung der allgemeinen Formel (II) SiX_4 wobei X Alkoxy ist, und mindestens einer Verbindung der allgemeinen Formel (III) R^2SiX_3 , wobei X Alkoxy ist, und R^2 ein organischer Rest ist ausgewählt aus der Gruppe umfassend C1-C10 Alkyl, die durch -O- oder -NH- unterbrochen sein können, und wobei R^2 mindestens eine funktionelle Gruppe Q_1 aufweist, die ausgewählt ist aus einer Gruppe enthaltend eine Methacryl-, Methacryloxy-, Vinyl-, und Epoxid- Gruppe.

EP 4 332 170 A8