

(19)



(11)

EP 4 517 003 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.05.2025 Patentblatt 2025/19

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
B44C 1/10 (2006.01) **D21H 27/22** (2006.01)
B44C 5/04 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2025 Patentblatt 2025/10

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B44C 1/10; D21H 27/22; B44C 5/04

(21) Anmeldenummer: **25153175.2**

(22) Anmeldetag: **20.03.2020**

(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**

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
20164654.4 / 3 882 041

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

(72) Erfinder:

- **Stiewe, Bernd
verstorben (DE)**
- **Hasch, Joachim
10317 Berlin (DE)**

(74) Vertreter: **Gramm, Lins & Partner
Patent- und Rechtsanwälte PartGmbB
Frankfurter Straße 3c
38122 Braunschweig (DE)**

(54) **BESCHICHTUNGSMATERIAL FÜR DIE OBERFLÄCHEN VON PLATTEN**

(57) Die Erfindung betrifft ein Beschichtungsmaterial für die Oberflächen von Platten, insbesondere aus Holz, Holzwerkstoff, Kunststoff oder einem Holz-Kunststoff-Gemisch-Werkstoff, bestehend aus einer einzigen, einseitig mit einem Dekor versehenen, harz imprägnierten Zelluloselage, die mit einer transparenten, das Dekor

abdeckenden Abdeckschicht aus einem Gemisch aus Acryllack und Polyurethan versehen ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** bezogen auf das Gewicht der Zelluloselage die Imprägnierung mit Kunstharz 50 bis 75 % beträgt.

EP 4 517 003 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 25 15 3175

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	EP 2 042 344 A2 (DEKOR KUNSTSTOFFE GMBH [DE]) 1. April 2009 (2009-04-01) * Absatz [0019] - Absatz [0042]; Abbildung 1 *	1-11	INV. B44C1/10 D21H27/22
A	EP 3 351 682 A1 (SWISS KRONO TEC AG [CH]) 25. Juli 2018 (2018-07-25) * Absätze [0014], [0030], [0033], [0038]; Abbildungen 1,2 *	1-11	ADD. B44C5/04
A	US 2001/046594 A1 (TAKEMOTO MASATAKA [JP]) 29. November 2001 (2001-11-29) * Absatz [0063] - Absatz [0064]; Abbildung 3 *	1-11	
A	US 4 263 373 A (MCCASKEY JR HAROLD O ET AL) 21. April 1981 (1981-04-21) * das ganze Dokument *	1-11	
A	EP 3 108 970 A1 (HYMMEN GMBH MASCHINEN- UND ANLAGENBAU [DE]) 28. Dezember 2016 (2016-12-28) * das ganze Dokument *	1-11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) B44C D21H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. März 2025	Prüfer Björklund, Sofie
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.

EP 25 15 3175

5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

24-03-2025

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	EP 2042344	A2	01-04-2009	DE 102007046237 A1	02-04-2009
				EP 2042344 A2	01-04-2009
15	-----				
	EP 3351682	A1	25-07-2018	EP 3040476 A1	06-07-2016
				EP 3351682 A1	25-07-2018
				ES 2681479 T3	13-09-2018
				ES 2776904 T3	03-08-2020
20				PL 3040476 T3	31-10-2018
				PL 3351682 T3	29-06-2020
				PT 3040476 T	30-07-2018
				PT 3351682 T	17-03-2020
				TR 201810382 T4	27-08-2018
25	-----				
	US 2001046594	A1	29-11-2001	JP 3388437 B2	24-03-2003
				JP 2001225420 A	21-08-2001
				US 2001046594 A1	29-11-2001
30	-----				
	US 4263373	A	21-04-1981	KEINE	
35	-----				
	EP 3108970	A1	28-12-2016	DE 102015110276 A1	29-12-2016
				EP 3108970 A1	28-12-2016
				ES 2721515 T3	01-08-2019
				PL 3108970 T3	31-07-2019
				TR 201905784 T4	21-05-2019
40	-----				
45					
50					
55					

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82