



(11) **EP 4 344 899 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.2024 Patentblatt 2024/31

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E04F 15/10 ^(2006.01) **B44C 5/04** ^(2006.01)
B44C 1/24 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.04.2024 Patentblatt 2024/14

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
B44C 1/24; B44C 5/04; E04F 15/102; E04F 15/107

(21) Anmeldenummer: **24157930.9**

(22) Anmeldetag: **22.03.2017**

(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

(71) Anmelder: **Li&Co AG**
7537 Müstair (CH)

(30) Priorität: **23.03.2016 EP 16161925**

(72) Erfinder: **Lingg, Edwin**
39020 Schluderns (IT)

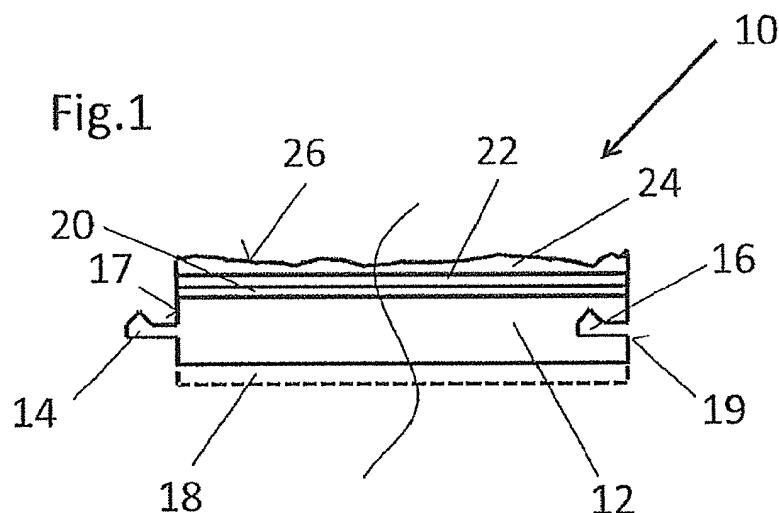
(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
17712851.9 / 3 433 447

(74) Vertreter: **Unilin Technologies**
Patent Department
Ooigemstraat 3
8710 Wielsbeke (BE)

(54) **WAND- ODER BODENBELAGSELEMENT**

(57) Die Erfindung betrifft ein Belagselement (10, 30) für Wände, Boden, Decken oder den Außenbereich, umfassend eine ein mineralisches Material aufweisende Trägerplatte (12), welche auf ihrer Vorderseite eine polymerhaltige Dekorschicht (20 - 24; 32) trägt, welches Belagselement sich an dessen Seitenkanten erstreckende komplementäre Ausnehmungen (16) und Vorsprünge (14) auf weist, wobei die Ausnehmungen (16) und Vorsprünge (14) jeweils an einander abgewandten Seitenkanten (17, 19) ausgebildet sind, so dass diese bei nebeneinanderliegenden Belagselementen ineinander

greifen, welche Ausnehmungen (16) und Vorsprünge (14) in der Trägerplatte (12) angeordnet sind; wobei die Dekorschicht (20 - 24) wenigstens eine auf die Trägerplatte (12) aufgebrachte Grundschicht (20) enthält, auf der zumindest teilweise wenigstens eine Farbpigment-haltige Digitaldruckschicht (22) angeordnet ist, auf welcher Digitaldruckschicht wenigstens eine Polymer-haltige transparente Deckschicht (24) angeordnet ist; wobei die Deckschicht (24) vorzugsweise PUR oder Acryl enthält.



EP 4 344 899 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 7930

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

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)
X	EP 2 829 415 A1 (AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]) 28. Januar 2015 (2015-01-28) * Absätze [0012], [0015], [0036], [0037], [0039], [0047], [0050], [0063], [0066], [0104] * -----	1-14	INV. E04F15/10 B44C5/04 ADD. B44C1/24
X	EP 2 730 429 A1 (AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]) 14. Mai 2014 (2014-05-14) * Absätze [0023], [0028], [0031], [0033], [0036], [0039], [0042], [0046], [0047], [0053]; Abbildung 1 * -----	1-14	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 19. April 2024	Prüfer Fournier, Thomas
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 24 15 7930

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.

19-04-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung	
	EP 2829415	A1	28-01-2015	KEINE				
15	EP 2730429	A1	14-05-2014	EP	2730429	A1	14-05-2014	
				ES	2661954	T3	04-04-2018	
				PL	2730429	T3	29-06-2018	
				PT	2730429	T	12-03-2018	
				US	2015258716	A1	17-09-2015	
20				WO	2014072179	A1	15-05-2014	

25								
30								
35								
40								
45								
50								
55								

EPO FORM P0461

EPO FORM P0461

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