



(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**

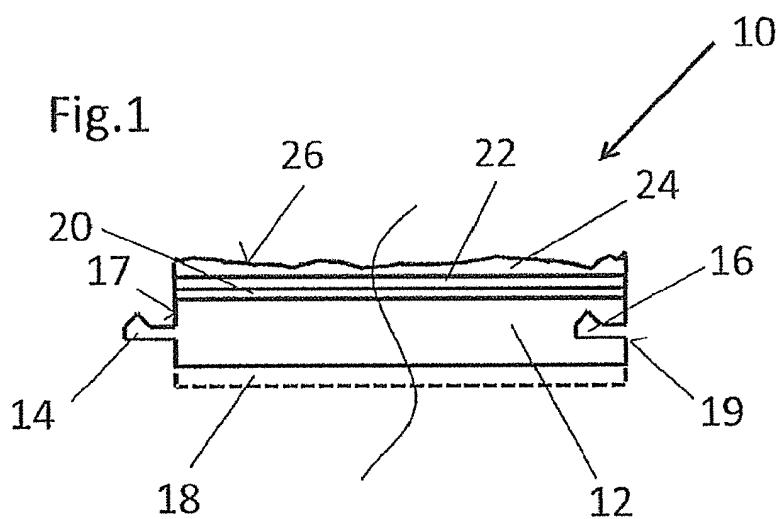
(74) Vertreter: **Unilin Technologies  
Patent Department  
Ooigemstraat 3  
8710 Wielsbeke (BE)**

### (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.

Fig.1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 7930

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE				
	Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10	X	EP 2 829 415 A1 (AKZENTA PANEELE & 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
15	X	EP 2 730 429 A1 (AKZENTA PANEELE & PROFILE GMBH [DE]) 14. Mai 2014 (2014-05-14) * Absätze [0023], [0028], [0031], [0033], [0036], [0039], [0042], [0046], [0047], [0053]; Abbildung 1 *	1-14	ADD. B44C1/24
20				
25				
30				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
				E04F B44C
35				
40				
45				
50	1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
55	EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)	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 Anmelde datum 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 Patendifikamente 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 Patendifikament	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 ES 2661954 T3 PL 2730429 T3 PT 2730429 T US 2015258716 A1 WO 2014072179 A1	14-05-2014 04-04-2018 29-06-2018 12-03-2018 17-09-2015 15-05-2014
20					
25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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