



(11) EP 4 407 121 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2025 Patentblatt 2025/25(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E04F 13/08 (2006.01) E04F 15/22 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
31.07.2024 Patentblatt 2024/31(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
**E04F 13/0894; E04F 15/02038; E04F 2201/0138;
E04F 2201/0161; E04F 2201/023; E04F 2201/025**(21) Anmeldenummer: **24152779.5**(22) Anmeldetag: **19.01.2024**(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 ME MK MT NL
NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

BA

Benannte Validierungsstaaten:

GE KH MA MD TN(30) Priorität: **20.01.2023 DE 202023100292 U**(71) Anmelder: **Surface Technologies GmbH & Co. KG
15837 Baruth (DE)**(72) Erfinder:

- **SIEDER, Andreas**
14974 Ludwigsfelde (DE)
- **HANNIG, Hans-Jürgen**
51427 Bergisch Gladbach (DE)

(74) Vertreter: **Michalski Hüttermann & Partner
Patentanwälte mbB
Kaistraße 16A
40221 Düsseldorf (DE)****(54) WAND- ODER BODENPANEEL MIT ZUR FISCHGRÄT-VERLEGUNG GEEIGNETEN
VERRIEGELUNGSMITTELN**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Wand- oder Bodenpaneel mit zur Fischgrät-Verlegung geeigneten Verriegelungsmitteln. Aus dem Bereich des klassischen Parketts sind sogenannte Fischgrät- oder Ährenmuster bekannt, bei welchem periodisch angeordnete Parkettstäbe meist eine Translationssymmetrie im rech-

ten Winkel, 45° oder 30° zum rechten Winkel aufweisen. Die Erfindungsgemäßen Wand- und Bodenpaneele weisen an ihren Kanten kompatible Verriegelungsmittel auf, die mittels einer Schwenkbewegung verriegelt werden können und eine Verlegung im Fischgrät ermöglichen.

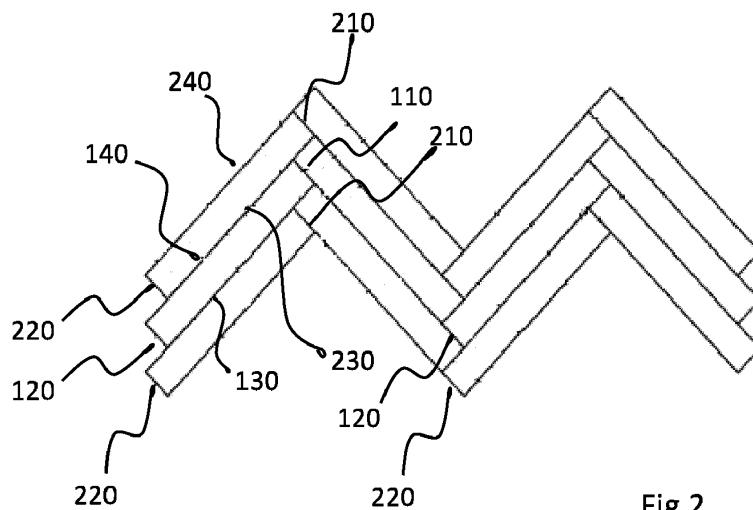


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 2779

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

EPO FORM 1503.03.82 (P04C08)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/098163 A1 (HUELSTA WERKE HUELS KG [DE] ; SCHWITTE RICHARD [DE] ET AL.) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * Abbildungen 10-12 *	1-16	INV. E04F13/08 E04F15/22
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)			
E04F			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	8. Mai 2025	Topcuoglu, Sadik Cem
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 24 15 2779

- 5 In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

08 - 05 - 2025

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	WO 2005098163 A1	20-10-2005	AT E401475 T1 DE 102004028757 A1 DE 202005004896 U1 DK 1730366 T3 EP 1730366 A1 ES 2308473 T3 PL 1730366 T3 WO 2005098163 A1	15-08-2008 19-01-2006 30-06-2005 27-10-2008 13-12-2006 01-12-2008 30-01-2009 20-10-2005
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