

(19)



(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

(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)

(30) Priorität: **20.01.2023 DE 202023100292 U**

(71) Anmelder: **Surface Technologies GmbH & Co. KG**
15837 Baruth (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.

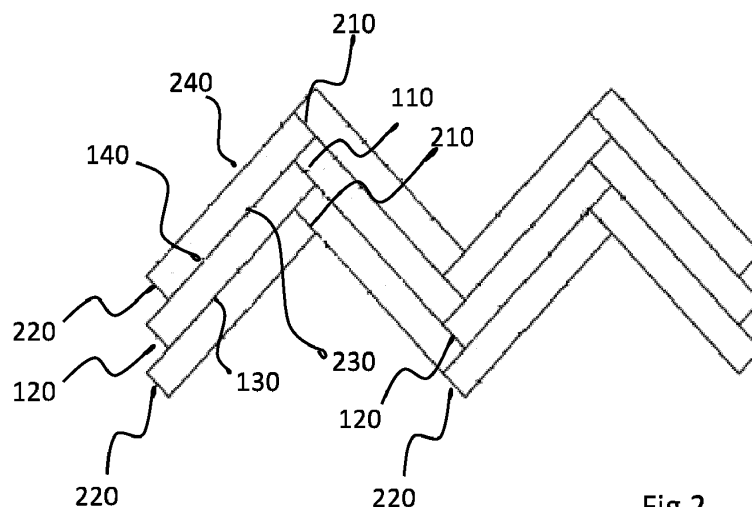


Fig.2

EP 4 407 121 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 15 2779

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)
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			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 8. Mai 2025	Prüfer Topcuoglu, Sadik Cem
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 : mündliche 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 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

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EPO FORM P0461

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

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