



(11) **EP 4 372 181 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.07.2024 Patentblatt 2024/30

(51) Internationale Patentklassifikation (IPC):
E04F 15/02 ^(2006.01) **E04F 15/04** ^(2006.01)
E04F 15/10 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.05.2024 Patentblatt 2024/21

(52) Gemeinsame Patentklassifikation (CPC):
E04F 15/02038; E04F 15/04; E04F 15/105;
E04F 2201/0146; E04F 2201/0161; E04F 2201/023;
E04F 2201/027; E04F 2201/043

(21) Anmeldenummer: **24167945.5**

(22) Anmeldetag: **07.12.2015**

(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: **I4F LICENSING NV**
2300 Turnhout (BE)

(30) Priorität: **08.12.2014 EP 14196822**

(72) Erfinder: **HANNIG, Hans-Jürgen**
51427 Bergisch Gladbach (DE)

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en)
nach Art. 76 EPÜ:
21206764.9 / 3 981 931
20167421.5 / 3 705 659
15804853.8 / 3 230 534

(74) Vertreter: **Patentwerk B.V.**
P.O. Box 1514
5200 BN 's-Hertogenbosch (NL)

(54) **PANEEL**

(57) Die Erfindung betrifft ein Paneel, umfassend eine Paneeloberseite und eine Paneelunterseite sowie wenigstens vier Paneelkanten, die sich paarweise gegenüberliegen, mit an den Paneelkanten paarweise vorgesehenen komplementären Halteprofilen, die derart zueinanderpassen, dass gleichartige Paneele aneinander

befestigbar sind, wobei wenigstens eines der Halteprofilpaare mit Hakenprofilen versehen ist, nämlich an einer Paneelkante mit einem Aufnahmehaken und an der gegenüberliegenden Paneelkante mit einem Arretierhaken.

EP 4 372 181 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 24 16 7945

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (F04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2011 086846 A1 (AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]) 2. August 2012 (2012-08-02)	1-4,6-8, 10-12,14	INV. E04F15/02 E04F15/04 E04F15/10
Y	* Abbildungen 1-6 *	5,9,15	
A	* Absatz [0012] - Absatz [0013] * * Absatz [0017] - Absatz [0021] * * Absatz [0025] - Absatz [0028] * * Absatz [0034] *	13	
Y	DE 10 2011 121348 A1 (FRITZ EGGER GMBH & CO OG [AT]) 20. Juni 2013 (2013-06-20) * Abbildungen 5-7 *	5,9	
Y	EP 2 757 129 A1 (AKZENTA PANELEE & PROFILE GMBH [DE]) 23. Juli 2014 (2014-07-23) * Absatz [0034] - Absatz [0035] *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E04F
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
München		10. Juni 2024	Estorgues, Marlène
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 16 7945

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.

10-06-2024

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	DE 102011086846 A1	02-08-2012	BR 112013018950 A2	21-02-2017
			CA 2824926 A1	02-08-2012
			CN 103477004 A	25-12-2013
			DE 102011086846 A1	02-08-2012
			DE 202011110452 U1	11-02-2014
			EP 2668350 A1	04-12-2013
			EP 3321448 A2	16-05-2018
20			ES 2644563 T3	29-11-2017
			ES 2942313 T3	31-05-2023
			JP 5889919 B2	22-03-2016
			JP 2014510202 A	24-04-2014
			KR 20140014145 A	05-02-2014
			MY 173427 A	23-01-2020
25			PL 2668350 T3	31-01-2018
			PL 3321448 T3	17-07-2023
			PT 2668350 T	30-11-2017
			PT 3321448 T	12-04-2023
			RU 2013139867 A	10-03-2015
30			UA 110364 C2	25-12-2015
			US 2013309441 A1	21-11-2013
			US 2017268545 A1	21-09-2017
			WO 2012101171 A1	02-08-2012
35	DE 102011121348 A1	20-06-2013	DE 102011121348 A1	20-06-2013
			EA 201400711 A1	28-11-2014
			EP 2795017 A1	29-10-2014
			PL 2795017 T3	28-06-2019
			TR 201903246 T4	21-03-2019
			US 2014325930 A1	06-11-2014
40			WO 2013092270 A1	27-06-2013
45	EP 2757129 A1	23-07-2014	CN 104918994 A	16-09-2015
			EP 2757129 A1	23-07-2014
			PL 2757129 T3	31-12-2015
			US 2015368909 A1	24-12-2015
			WO 2014111192 A1	24-07-2014

EPO FORM P0461

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