

(19)



(11)

EP 2 357 298 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.11.2012 Patentblatt 2012/48

(51) Int Cl.:
E04F 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.08.2011 Patentblatt 2011/33

(21) Anmeldenummer: **10008224.7**

(22) Anmeldetag: **06.08.2010**

(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 SE SI SK SM TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME RS

(72) Erfinder: **Konstanczak, Marek**
74-320 Barlinek (PL)

(74) Vertreter: **Hoffmeister, Helmut**
Dr. Hoffmeister & Bischof
Patentanwalt und Rechtsanwalt
Goldstraße 36
48147 Münster (DE)

(30) Priorität: **12.02.2010 DE 202010002333 U**

(71) Anmelder: **Barlinek S.A.**
74-320 Barlinek (PL)

(54) Verkleidungspaneele mit Schwalbenschwanzverbindung

(57) Die Erfindung betrifft ein Baupaneel (100) mit zwei zueinander senkrecht verlaufenden, profilierten Seitenflächen-Paaren und wenigstens einem Paar von an den Seitenflächen befindlichen, ersten Verriegelungsmitteln (6, 16), mit denen die Baupaneele in einer Verlegeebene festlegbar sind. Die Verriegelungsmittel (6, 16) bilden im verlegten Zustand eine Schwalbenschwanzverbindung (10), bei der das eine Verriegelungsmittel (6) einen über eine Stoßfläche (4.1) des Baupaneels ragenden und in eine abstehende Lippe (24) auslaufenden Verriegelungsarm (20), dagegen das andere Verriegelungsmittel (16) ein in eine trapezförmige Nut (18) des

Verriegelungsarms (20) eingreifendes, ebenso trapezförmiges Kopfstück (48) aufweist. Das Kopfstück (48) geht in eine Abstufung über, die mit einer anderen Abstufung am Gegenpaneel ein Spiel (15) ausbildet. Eine schräge Seitenwand des Kopfstücks (48) geht in eine trapezförmige Ausnehmung über, in die die Lippe (24) eingreift, wobei die Ausnehmung einen Boden (17) aufweist, dessen Breite eine lichte Breite der Ausnehmung (28) überschreitet; im zusammengefügt Zustand wird zwischen der Trapezbasisfläche des Kopfstücks (48) und einem Nutboden (21) der Nut ein zweites Spiel (25) ausgebildet.

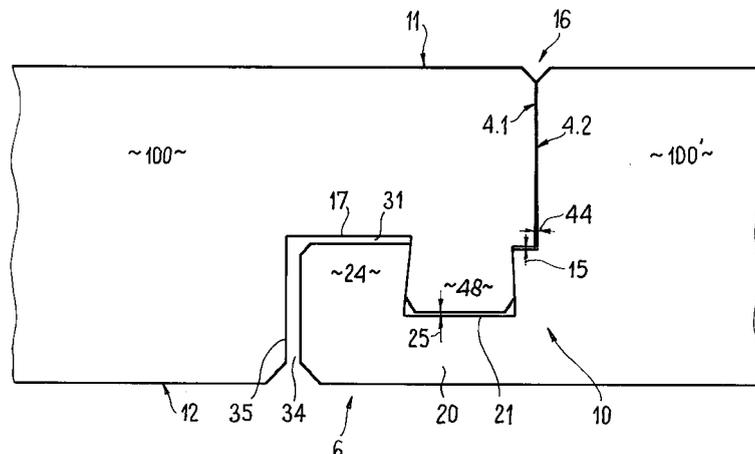


FIG. 3b

EP 2 357 298 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 10 00 8224

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2007/141605 A2 (FLOORING IND LTD [IE]; CAPPELLE MARK [BE] FLOORING IND LTD SARL [LU];) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) * Abbildung 31 * * Seite 34, Zeile 13 - Zeile 19 * * Seite 7, Zeile 15 - Zeile 18 * * Seite 12, Zeile 16 - Zeile 20 * * Seite 10, Zeile 21 - Seite 11, Zeile 7 * -----	1-11	INV. E04F15/02
A	JP 2006 161311 A (TOPPAN PRINTING CO LTD) 22. Juni 2006 (2006-06-22) * Zusammenfassung; Abbildung alle * -----	1,11	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04F
A	US 2002/189183 A1 (RICCIARDELLI THOMAS E [US]) 19. Dezember 2002 (2002-12-19) * Absatz [0034]; Abbildung 5 * -----	1,11	
A	DE 200 02 744 U1 (KUNNEMEYER HORNITEX [DE]) 3. August 2000 (2000-08-03) * Abbildungen 4,5 * -----	1,11	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. Oktober 2012	Prüfer Bastian, Almut
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 Patentedokument, 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	

2
EPO FORM 1503 03.02 (P04/C03)

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

EP 10 00 8224

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.

01-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2007141605 A2	13-12-2007	BE 1017157 A3	04-03-2008
		CA 2652722 A1	13-12-2007
		CN 101460688 A	17-06-2009
		DE 202007018935 U1	22-10-2009
		EP 2029831 A2	04-03-2009
		RU 2008152007 A	20-07-2010
		US 2009193741 A1	06-08-2009
		WO 2007141605 A2	13-12-2007

JP 2006161311 A	22-06-2006	JP 4492324 B2	30-06-2010
		JP 2006161311 A	22-06-2006

US 2002189183 A1	19-12-2002	KEINE	

DE 20002744 U1	03-08-2000	DE 19963203 A1	20-09-2001
		DE 20002744 U1	03-08-2000

EPO FORM P0481

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