



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.11.2017 Patentblatt 2017/46

(51) Int Cl.:
E04F 15/04^(2006.01) E04F 15/02^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(21) Anmeldenummer: **09400004.9**

(22) Anmeldetag: **21.02.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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 TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA RS

(72) Erfinder:

- **Schmid, Jürgen**
88682 Salem (DE)
- **Reines, Wolfgang**
72655 Altdorf (DE)

(30) Priorität: **01.03.2008 DE 102008012144**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Bregenzer und Reule Partnerschaftsgesellschaft mbB**
Neckarstraße 47
73728 Esslingen (DE)

(71) Anmelder: **Festool GmbH**
73240 Wendlingen am Neckar (DE)

(54) **Haltebeschlag, Bodenbelag und Verfahren zur Herstellung eines Bodenbelags**

(57) Die Erfindung betrifft einen Haltebeschlag (10a) zum Halten mindestens einer Bodenplatte (13a), insbesondere einer Diele, auf einem Untergrund (35) zur Herstellung eines Bodenbelags (12) aus aneinander gereihten Bodenplatte (13a). Die Erfindung betrifft ferner einen Bodenbelag (12) und ein Verfahren zur Herstellung eines Bodenbelags (12). Der Haltebeschlag (10a) ist mit einer zum Auflegen auf einen Untergrund (35) vorgesehenen Trägerplatte (42a), mit mindestens einer Befestigungseinrichtung (51) zur Befestigung auf dem Untergrund (35), und mit mindestens einer Krallen (40a, 41a) zum Eingreifen in eine Ausnehmung (17) an einer Schmalseite (18) einer jeweiligen Bodenplatte (13a) versehen, wobei die mindestens eine Krallen (40a, 41a) einen von der Trägerplatte (42a) abstehenden Stützabschnitt (44) und einen von dem Stützabschnitt (44) abstehenden, zu einer Oberseite (43) der Trägerplatte (42a) zumindest abschnittsweise im wesentlichen parallel verlaufenden Eingriffsabschnitt (45) zum Eingreifen in die Ausnehmung (17) der Bodenplatte (13a) aufweist.

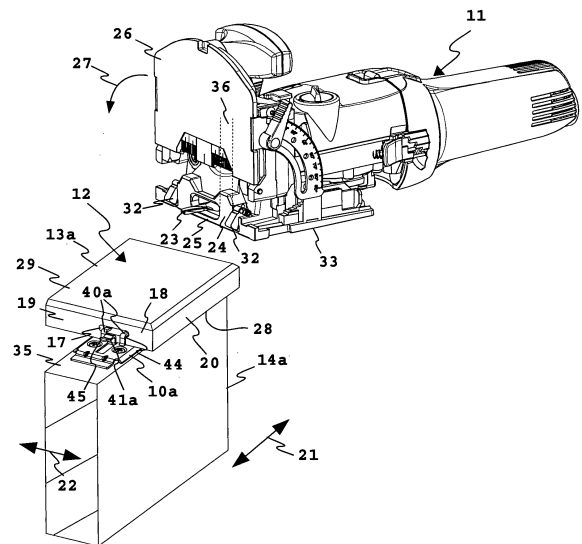


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 40 0004

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,P	DE 20 2008 001033 U1 (RAUSCHENBERGER UDO [DE]) 27. März 2008 (2008-03-27) * Ansprüche 1,7; Abbildungen 1-5 * * Absatz [0001] * * Absatz [0011] - Absatz [0012] * * Absatz [0015] - Absatz [0018] *	2-4,16	INV. E04F15/04 E04F15/02
X	FR 2 817 891 A1 (VILLAFINES ALAIN [LU]) 14. Juni 2002 (2002-06-14)	1,5-9, 11,12, 14,18,20	
Y	* Abbildungen 1-4,7-8 * * Seite 1, Zeile 2 - Zeile 4 * * Seite 5, Zeile 3 - Zeile 13 * * Seite 5, Zeile 29 - Zeile 31 * * Seite 6, Zeile 6 - Zeile 13 * * Seite 6, Zeile 27 - Seite 7, Zeile 5 * * Seite 7, Zeile 10 - Zeile 11 * * Seite 8, Zeile 6 - Zeile 20 * * Seite 8, Zeile 23 - Zeile 25 *	10,13, 15,17,19	
Y	DE 10 2004 061437 A1 (REIF DIETER [DE]) 29. Juni 2006 (2006-06-29) * Abbildungen 10-11,13 * * Absatz [0050] *	10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E04F
Y	US 2002/051680 A1 (ALBANESE ANDREW [US]) 2. Mai 2002 (2002-05-02) * Abbildungen 4,6-8 * * Absatz [0044] - Absatz [0045] * * Absatz [0061] *	13,17	
Y	JP 2006 063747 A (HANDY TECHNO KK) 9. März 2006 (2006-03-09) * Abbildungen 8-9 * * Absatz [0034] *	15	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2017	Prüfer 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 40 0004

5

10

15

20

25

30

35

40

45

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	US 6 336 300 B1 (BABUCKE FRED M [US]) 8. Januar 2002 (2002-01-08) * Abbildungen 1-2 * * Spalte 6, Zeile 34 - Zeile 37 * -----	19	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 14. September 2017	Prüfer 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 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

50

55

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

EP 09 40 0004

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.

14-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 202008001033 U1	27-03-2008	KEINE	
15	FR 2817891 A1	14-06-2002	EP 1362147 A1 FR 2817891 A1 WO 02066756 A1	19-11-2003 14-06-2002 29-08-2002
20	DE 102004061437 A1	29-06-2006	DE 102004061437 A1 EP 1825075 A1 WO 2006066727 A1	29-06-2006 29-08-2007 29-06-2006
	US 2002051680 A1	02-05-2002	KEINE	
25	JP 2006063747 A	09-03-2006	JP 4087825 B2 JP 2006063747 A	21-05-2008 09-03-2006
	US 6336300 B1	08-01-2002	KEINE	
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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