(19) österreichisches patentamt

(10) **AT 500 334 A3 2007-12-15**

(12) Österreichische Patentanmeldung

(21) Anmeldenummer: **A 989/2005**
(22) Anmeldetag: **10.06.2005**
(43) Veröffentlicht am: **15.12.2007**

(51) Int. Cl.[8]: ***E04C 2/296*** (2006.01),
E04B 7/22 (2006.01),
E04D 3/35 (2006.01)

(30) Priorität:

11.06.2004 DE (U) 202004009206 beansprucht.

(73) Patentanmelder:

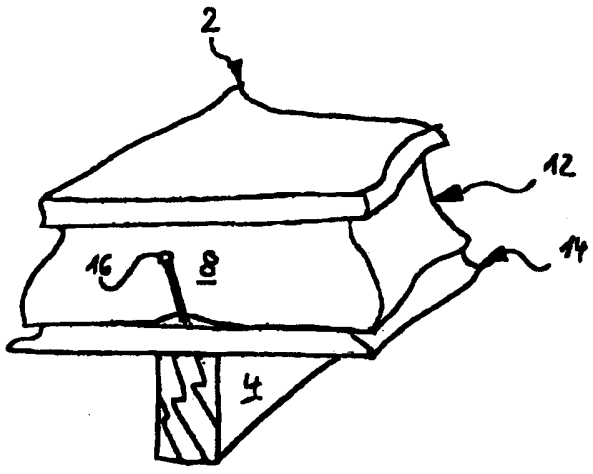
URSA INTERNATIONAL GMBH
D-63263 NEU-ISENBURG (DE)

(72) Erfinder:

THIELE REINER DR.
UETZE (DE)
ALBERT LENA
MURRHARDT (DE)

(54) SANDWICH-BAUTEIL UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON SANDWICH-BAUTEILEN

(57) Erfindungsgemäß ist ein Verfahren zum Befestigen mehrerer Sandwich-Bauteile (2), die jeweils mindestens zwei Lagen aufweisen, Im wesentlichen Stoß an Stoß nebeneinander der Aufbau einer im wesentlichen flächigen Konstruktion auf mindestens einem Träger (4) mittels Verbindungselementen (16), wobei mindestens ein Verbindungselement (16) von einem Bereich einer Stoßseite eines Sandwich-Bauteils, gegen den noch kein anderes Sandwich-Bauteil anliegt, nur durch mindestens eine zu dem Träger gerichtete Außenlage (14), nicht aber durch sämtliche Lagen des Sandwich-Bauteils (2) am Träger (4) befestigt wird, sowie ein Sandwich-Bauteil, insbesondere für das erfindungsgemäße Verfahren gekennzeichnet durch mindestens eine Lage Dämmstoff (12) und mindestens eine Außenlage aus Schichtholz.



AT 500 334 A3 2007-12-15

Recherchenbericht zu **A 989/2005**
Technische Abteilung 2B

österreichisches patentamt

Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß IPC[8]: ***E04C 2/296*** (2006.01); ***E04B 7/22*** (2006.01); ***E04D 3/35*** (2006.01)
Klassifikation des Anmeldungsgegenstands gemäß ECLA: E04C 2/296; E04B 7/22B; E04D 3/35A
Recherchierter Prüfstoff (Klassifikation): E04B, E04C; E04D
Konsultierte Online-Datenbank: EPODOC; WPI; PAJ
Dieser Recherchenbericht wurde zu den am **10. Juni 2005** eingereichten Ansprüchen erstellt.

Kategorie*)	Bezeichnung der Veröffentlichung: Ländercode, Veröffentlichungsnummer, Dokumentart (Anmelder), Veröffentlichungsdatum, Textstelle oder Figur soweit erforderlich	Betreffend Anspruch
X	EP 1 312 725 A1 (Rautaruukki OYJ) 21. Mai 2003 (21.05.2003) *Beschreibung, Spalte 1, Zeilen 1 - 12; Spalte 4, Zeilen 21 - 29; Spalte 10, Zeile 29 - Spalte 11, Zeile 12; Figuren 1 und 4*	1, 2, 4, 6, 8, 10, 11
Y		3, 5, 7, 9, 12
	--	
X	CH 692 993 A5 (Frinorm AG) 15. Jänner 2003 (15.01.2003) *Zusammenfassung; Figuren 7 und 8*	15, 17
Y		5, 7, 9
	--	
Y	GB 941 023 A (Bruno Jablonsky) 6. November 1963 (06.11.1963) *Beschreibung, Seite 1, Zeilen 8 - 10, Seite 2, Zeilen 68 - 78; Figur*	12
	--	
Y	US 5 839 638 A (Illinois Tool Works) 24. November 1998 (24.11.1998) *Zusammenfassung; Figur 1*	3

Datum der Beendigung der Recherche:	☐ Fortsetzung siehe Folgeblatt	Prüfer(in):
9. Oktober 2007		Dipl.-Ing. SENGSCHMITT

*) **Kategorien** der angeführten Dokumente:

- **X** Veröffentlichung **von besonderer Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann allein aufgrund dieser Druckschrift nicht als neu bzw. auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden.
- **Y** Veröffentlichung **von Bedeutung**: der Anmeldungsgegenstand kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren weiteren Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese **Verbindung für einen Fachmann naheliegend** ist.
- **A** Veröffentlichung, die den **allgemeinen Stand der Technik** definiert.
- **P** Dokument, das **von Bedeutung** ist (Kategorien **X** oder **Y**), jedoch **nach dem Prioritätstag** der Anmeldung **veröffentlicht** wurde.
- **E** Dokument, das **von besonderer Bedeutung** ist (Kategorie **X**), aus dem ein **älteres Recht** hervorgehen könnte (früheres Anmeldedatum, jedoch nachveröffentlicht, Schutz ist in Österreich möglich, würde Neuheit in Frage stellen).
- **&** Veröffentlichung, die Mitglied der selben **Patentfamilie** ist.