



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 606 633 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.04.1996 Patentblatt 1996/16

(51) Int. Cl.⁶: E04C 1/40, E04B 2/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.07.1994 Patentblatt 1994/29

(21) Anmeldenummer: 93120687.4

(22) Anmeldetag: 22.12.1993

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL SE

(30) Priorität: 23.04.1993 DE 9306205 U
26.11.1993 EP 93119112

(71) Anmelder: Waldenburger Holzkabinett
D-74638 Waldenburg/Württ. (DE)

(72) Erfinder: Fürst zu Hohenlohe-Waldenburg, F.K.
D-74638 Waldenburg/Württ. (DE)

(74) Vertreter: Riederer Freiherr von Paar zu Schönaue,
Anton et al
Lederer, Keller & Riederer,
Postfach 26 64
D-84010 Landshut (DE)

(54) Bausatz aus Holzbausteinen

(57) Bei der Erfindung handelt es sich um einen Bausatz zum Aufbau von tragenden oder dekorativen Konstruktionen, bestehend aus einer Vielzahl von Bauelementen aus Holz mit quaderförmiger Grundstruktur, die durch zueinander komplementäre Verzahnungselemente, gegebenenfalls unter zusätzlicher Verwendung eines Klebemittels, miteinander verbindbar sind, mit:

ersten Bauelementen (3, 31) mit im wesentlichen rechteckigem Querschnitt und an gegenüberliegenden Längsseitenflächen (11, 15) angeordneten, über die gesamte Länge verteilten Verzahnungselementen (13, 17, 31), die durch den Eingriff in ein komplementäres Gegenstück eine fluchtende Aneinanderreihung mehrerer erster Bauelemente (3, 31) ermöglichen;

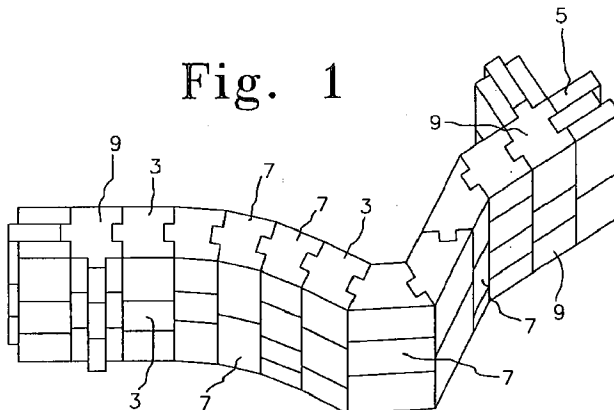
zweiten Bauelementen (5, 5', 5'') mit gleichartigem Aufbau wie die ersten Bauelemente (3, 3') und zusätzlichen Verzahnungselementen (19, 21, 51) an den

Stirnseiten, die den Verzahnungselementen (13, 17, 31) an den Längsseitenflächen entsprechen;

dritten Bauelementen (7, 7', 7'') mit im wesentlichen gleichartigem Aufbau wie die ersten Bauelemente (3, 3'), jedoch mit trapezförmigem Querschnitt, wobei die Querschnittlinien der die Verzahnungselemente (13, 17, 31) tragenden Längsseitenflächen (11, 15) die Schenkel des Trapezes bilden;

vierten Bauelementen (9) mit gleichartigem Aufbau wie die ersten Bauelemente (3) und einem zusätzlichen Verzahnungselement (23) an einer dritten Längsseitenfläche (22), das durch den Eingriff in das komplementäre Gegenstück die rechtwinklige Anreihung des benachbarten Bauelements ermöglicht und gegebenenfalls weiteren Bauelementen, wobei für einzelne dieser Bauelemente auch selbständiger Schutz beansprucht wird.

Fig. 1



EP 0 606 633 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 93 12 0687

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	US-A-4 121 397 (MARCOCCI) * das ganze Dokument *	1,4,9-11	E04C1/40 E04B2/08
A	EP-A-0 149 689 (VAEMA DI VAVASSORI) * Seite 3, Zeile 18 - Seite 8; Abbildungen *	1,4,6, 9-11	
A	FR-A-2 591 291 (LOYER) * das ganze Dokument *	1,4	
A	DE-A-35 36 558 (VÖBEL)		
A	FR-A-326 327 (LUND)		
A	FR-A-2 631 645 (LEOST)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			E04C E04B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 1996	Prüfer VandeVondele, J
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (POMCOJ)