



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 620 992 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
21.05.1997 Patentblatt 1997/21

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **A47B 87/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
26.10.1994 Patentblatt 1994/43

(21) Anmeldenummer: 94105000.7

(22) Anmeldetag: 30.04.1994

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

(72) Erfinder: Liebich, Max  
D-94202 Regen (DE)

(30) Priorität: 17.04.1993 DE 9305682 U

(74) Vertreter: Koch, Günther, Dipl.-Ing. et al  
Garmischer Strasse 4  
80339 München (DE)

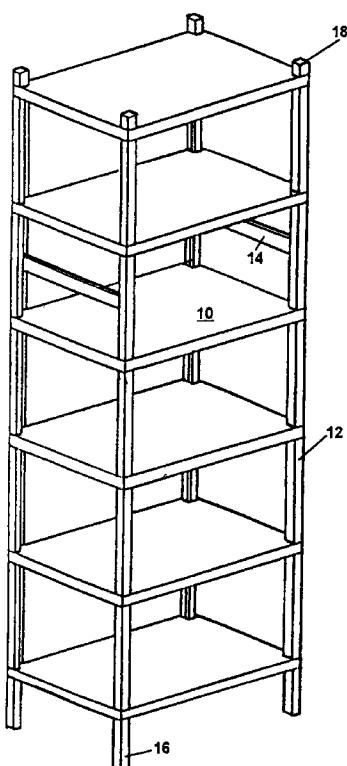
(71) Anmelder: MAX LIEBICH HOLZWARENFABRIK  
D-94202 Regen (DE)

### (54) Möbel

(57) Es wird ein Möbel beschrieben, welches aus beliebig vielen Grundelementen zusammengesetzt werden kann. Diese Grundelemente sind Etagenbretter und Säulenelemente, die durch Zugglieder in Gestalt von Gewindestangen verspannbar sind. Diese Gewindestangen sind in Schlitz einlegbar, die in den Säulen-elementen seitlich eingeschnitten sind und bis zur Mitte verlaufen, so daß die Achse der Gewindestangen mit den Achsen der Säulen-elemente zusammenfällt. Die einzelnen Gewindestangenabschnitte, die jeweils über eine Etage reichen, sind durch Gewindemuffen verbindbar, die eine Verlängerung der Zugglieder bewirken. Diese Gewindemuffen

werden von Bohrungen aufgenommen, die den Schlitz am unteren Ende jedes Säulen-elementes erweitern. Die Säulen-elemente werden auf den Spanngliedern zweckmäßigerweise so angeordnet, daß ihr Schlitz nach innen weist. Zwischen gegenüberliegenden Säulen-elementen können Querstege mit ihren Enden in die Schlitz eingesetzt werden. Die eckensteife Verspannung erfolgt über Sechskantmuttern, die auf das Ende der obersten Gewindestange aufgeschraubt werden.

Fig. 1





| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE  |   |  |  |
|---|---|--|--|
| Kategorie   | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betreff Anspruch   | KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CLS) |
| Y   | US 3 896 743 A (PARIENTE)   | 1-3  | A47B87/02                              |
| A   | * Zusammenfassung; Abbildungen 11,16 *  | 8  |  |
|   | * Spalte 3, Zeile 53 - Spalte 4, Zeile 34   |  |  |
|   | *   |  |  |
| Y   | DE 90 12 805 U (HENDRIX)  | 1-3  |  |
| A   | * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 *   | 7,11   |  |
|   | ---   |  |  |
| A   | DE 90 04 236 U (KRÖGER)   | 6  |  |
|   | * Abbildungen 1,2 *   |  |  |
| A   | US 3 765 541 A (MADEY ET AL.)   | 10,11  |  |
|   | * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,8 *  |  |  |
|   | -----   |  |  |
| RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.CLS)   |   |  |  |
| A47B  |   |  |  |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt                         |   |  |  |
| Recherchenort   | Abschlußdatum der Recherche   |  | Prüfer                                 |
| DEN HAAG  | 20. März 1997   |  | Jones, C                               |
| KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE   |   |  |  |
| X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet  |   | T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze   |  |
| Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie |   | E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist |  |
| A : technologischer Hintergrund   |   | D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  |  |
| O : nichtschriftliche Offenbarung   |   | L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  |  |
| P : Zwischenliteratur   |   | & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument                                  |  |