

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 239 053
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **87104247.9**

(51)

Int. Cl.4: **E06B 9/17**

(22)

Anmeldetag: **23.03.87**

(30)

Priorität: **22.03.86 DE 3609784**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.09.87 Patentblatt 87/40

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR LI

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **14.09.88 Patentblatt 88/37**

(71)

Anmelder: **Augsburger Vereinigte
Ziegelwerke Morgante & Schweiger GmbH u.
Co. KG**
Hohenstaufenstrasse 57
D-8900 Augsburg 23(DE)

(72)

Erfinder: **Morgante, Wilhelm, Dipl.-Ing. (FH)**
Am Kobelgraben 14c
D-8902 Neusäss-Westheim(DE)

(74)

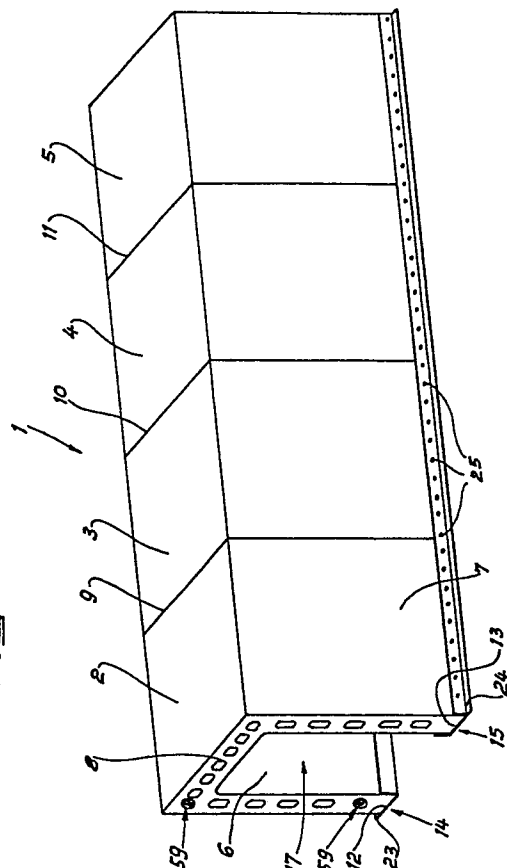
Vertreter: **Lemke, Jörg-Michael, Dipl.-Ing.**
Wolframstrasse 9
D-8900 Augsburg(DE)

(54)

Vorgefertigter Rolladenkasten aus aneinanderstossenden Ziegelformsteinen, sowie Verfahren zur Herstellung desselben.

(57) Bei einem vorgefertigten Rolladenkasten (1) aus Ziegelformsteinen (2, 3, 4, 5), die im Querschnitt ein Rolladenkastenprofil in Form eines auf dem Kopf stehenden U's aus zwei Seitenstegen (6, 7) und einem dieselben verbindenden Mittelsteg aufweisen und durch Bindemittel und Armierungen miteinander verbunden sind, bestehen die Armierungen aus an den Enden (12, 13) der beiden Seitenstege (6, 7) anliegenden, sich im wesentlichen über die gesamte Länge des Rolladenkastens (1) erstreckenden und mittels Bindemittel mit den Enden verbundenen Schienen (14, 15), wodurch Herstellungszeit und manueller Aufwand verringert werden. Unabhängig davon lassen sich, insbesondere bei Langloch-Ziegelformsteinen, Armierungsstäbe verwenden.

Fig. 1



EP 0 239 053 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4247

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-2 264 142 (GUT) * Bild 3 *	1-3	E 06 B 9/17

X,D	DE-B-2 536 086 (HAAS) * Bild 1; gesamtes Dokument *	10-15, 23,27, 33	

A	DE-A-2 841 055 (ROLLADEN FUNK GmbH) * Bild 1, Seite 5, Absatz 1; Seite 11, Absatz 2; Seite 11, letzter Absatz - Seite 12, Ende Absatz 1 *	4-6,11, 23	

A	DE-A-2 753 735 (ZIEGER) * Bild 7 *	7	

A	CH-A- 427 202 (VELOX-HOLZVERWERTUNG) * Bild 3, Seite 2, Zeilen 98-115 *	12,16	

A	DE-A-2 924 668 (PRIX-BAUELEMENTE) * Bild 1; gesamtes Dokument *	17-22	

A	DE-U-6 922 013 (BURKHARD MURSALL) * Seite 4, Absätze 2,3 *	13	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)

A	DE-A-2 746 619 (PRIX-BAUELEMENTE) * Gesamtes Dokument *	18-21	E 06 B E 04 G B 65 B

A,P	DE-A-3 437 894 (ORTH) * Seite 6, Absatz 2 - Seite 7, Ende Absatz *	23-26	

A	DE-A-2 723 608 (GRAU) * Seite 8, Absatz 2 *	21	

Y	DE-A-2 919 215 (POLYPLAN-WERKZEUGE) * Bild; Ansprüche 1-3 *	27-29	

	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15-06-1988	KISING A.J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-3 900 541 (KLAPWIJK) * Bild; Ansprüche 1-4 *	27-29	
A	GB-A-2 137 273 (BARNETT) * Bild; Ansprüche 1 *	30-32	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-06-1988	Prüfer KISING A.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 : mündliche 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			