



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 439 772 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90124377.4**

(51) Int. Cl.⁵: **A47G 29/12, B65D 7/24**

(22) Anmeldetag: **17.12.90**

(30) Priorität: **31.01.90 DE 9001045 U**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.08.91 Patentblatt 91/32

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.06.94 Patentblatt 94/22**

(71) Anmelder: **ERWIN RENZ**
METALLWARENFABRIK GMBH & CO. KG

Boschstrasse 3
D-71737 Kirchberg/Murr(DE)

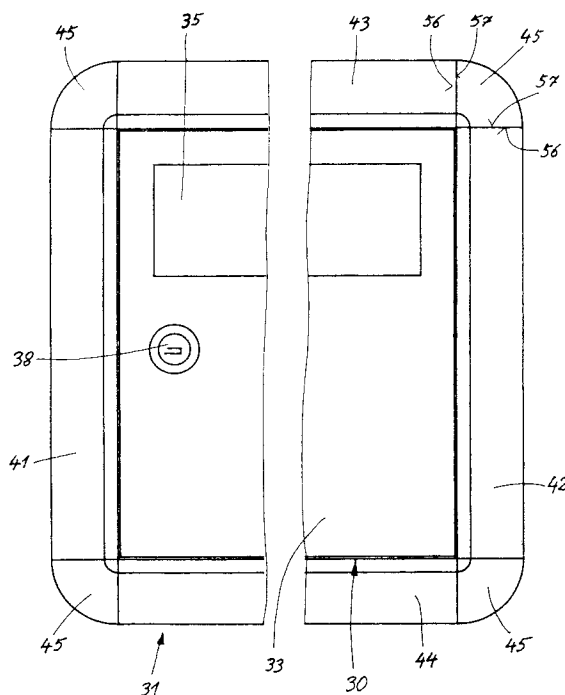
(72) Erfinder: **Lederer, Günther**
Kelterweg 10
W-7151 Burgstetten(DE)
Erfinder: **Kuhn, Frank**
Karlstrasse 1
W-7152 Aspach-Grossaspach(DE)

(74) Vertreter: **Kastner, Hermann, Dipl.-Ing.**
Osterholzallee 89
D-71636 Ludwigsburg (DE)

(54) **Rahmen für Briefkästen und dergleichen.**

(57) Der Rahmen (31) für Briefkästen (30), die einen quaderförmigen Hohlraum haben, umgibt den Hohlraum an den Umfangsseiten. An der Vorder- und Rückseite wird der Hohlraum entweder durch je eine Entnahmetür oder durch eine Entnahmetür und eine feste Abschlußwand abgeschlossen. Ein Einwurfschlitz ist entweder an einer Entnahmetür oder an der festen Abschlußwand angeordnet. Der Rahmen weist vier gerade Rahmenteile (40 ... 43) auf, die über je einen Kantenteil (45) aneinander angeschlossen sind. Diese Kantenteile (45) sind aus einem Kantenstück und zwei Eckstücken zusammengesetzt, wobei das Kantenstück eine kreiszylindrische Mantelfläche und die Eckstücke eine Außenfläche aufweisen, die als Abschnitt einer Torusfläche ausgebildet ist. Die Eckstücke weisen an den Anschlußflächen Steckdorne auf, die auf Ausnehmungen in den Kantenstücken und zum Teil in den Rahmenteilen abgestimmt sind. Die Rahmenteile (40 ... 43) können eine langrunde Querschnittsform aufweisen und hohl ausgebildet sein. Sie weisen dann in ihrem Inneren Ausnehmungen für die Aufnahme der Steckdorne der Eckstücke und der Kantenstücke auf. Die Eckstücke und Kantenstücke sind außerdem an den Anschlußflächen mit nutenförmigen Ausnehmungen versehen, in die flache Tafeln eingesteckt werden können, die an Stelle von Hohlprofilen als Rahmenteile dienen.

Fig. 1



EP 0 439 772 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 90 12 4377

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.5)
A	DE-A-19 34 513 (JUNGINGER) * Seite 3, Absatz 1 - Seite 4, letzter Absatz; Abbildungen * ---	1,6,7	A47G29/12 B65D7/24
A	US-A-3 751 131 (DENKER ET AL.) * Spalte 3, Zeile 5 - Spalte 4, Zeile 45; Abbildungen 1-4 * ---	1,6,7	
A	EP-A-0 235 069 (PEREZ CIDRE) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 3; Abbildungen 1-3 * ---	1,6,7	
A	DE-A-14 29 602 (KRONE KG) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 1-3 * ---	1,3	
A	DE-A-37 38 765 (ERWIN RENZ METALLWARENFABRIK GMBH) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.5)
			A47G B65D A47B F16B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21. März 1994	Prüfer Eccetto, M
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			