

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **89111544.6**

⑤① Int. Cl.⁵: **E05D 5/04**

⑳ Anmeldetag: **24.06.89**

③① Priorität: **23.07.88 DE 8809422 U**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
31.01.90 Patentblatt 90/05

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **18.04.90 Patentblatt 90/16**

⑦① Anmelder: **Schmale GmbH. & Co. KG.**
Schützenstrasse 14
D-5880 Lüdenscheid(DE)

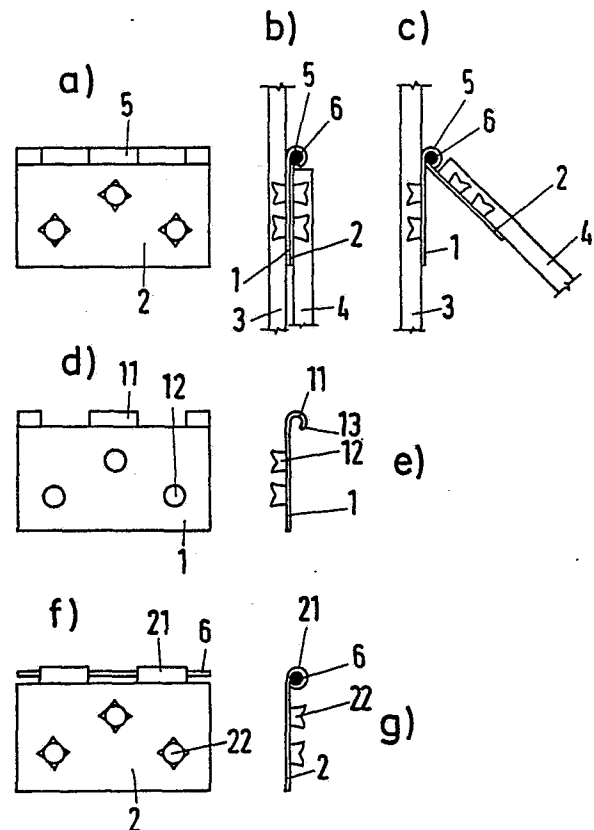
⑦② Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung**
verzichtet

⑦④ Vertreter: **Dörner, Lothar, Dipl.-Ing.**
Stresemannstrasse 15
D-5800 Hagen 1(DE)

⑤④ **Scharnier für Bilderrahmen.**

⑤⑦ Das Scharnier ist für Bilderrahmen vorgesehen, die einen Aufstellfuß (4) und eine rückseitige Bildabdeckung (3) aufweisen. Zwei Scharnierlappen (1; 2) sind an den aneinanderstoßenden Kanten über ein Scharniergelenk miteinander verbunden. Das Scharniergelenk ist aus Rollen (11; 21), die an gegenüberliegenden Kanten der Scharnierlappen (1;2) angeformt sind, und von einem die Rollen durchsetzenden Scharnierdraht (6) gebildet. Jeder Scharnierlappen (1;2) weist krallenartige Ösen (11; 22) für die Befestigung an dem Aufstellfuß (4) und der Bildabdeckung (3) auf. Die Rollen (11) des einen Scharnierlappens (1) weisen über die gesamte Rollenlänge Anschläge (13) auf, an die der andere Scharnierlappen (2) beim Aufstellen des Bilderrahmens anschlägt.

Fig.1



EP 0 352 481 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y,D	US-A-2 811 741 (MILLER, BROOKFIELD, HIMES) * Spalte 2, Zeilen 9-41; Figuren 2,4,6,7,8,9 *	1,2,3,4	E 05 D 11/06 E 05 D 5/04 A 47 G 1/14
Y	US-A-3 994 045 (L.T. ROY) * Spalte 1, Zeilen 24-47,55-60; Figuren 9,12; Spalte 3, Zeilen 60-68; Spalte 4, Zeilen 1-7 *	1,2,3,4	
A	US-A-4 050 117 (L.T. ROY) * Spalte 3, Zeilen 6-21,36-54; Figuren 3,8,9 *	5	
A	GB-A-2 190 952 (P. ROSS) * Anspruch 4 *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			E 05 D A 47 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 05-01-1990	Prüfer GUILLAUME G.E.P.
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	