

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84102140.5

51 Int. Cl.⁴: **E 05 D 11/10**
E 05 D 5/02

22 Anmeldetag: 29.02.84

30 Priorität: 04.03.83 DE 3307777

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
 19.09.84 Patentblatt 84/38

88 Veröffentlichungstag des später
 veröffentlichten Recherchenberichts: 03.07.85

84 Benannte Vertragsstaaten:
 AT DE IT

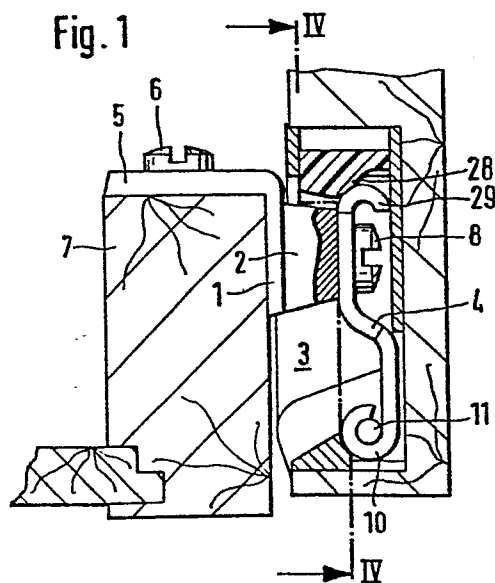
71 Anmelder: **Arturo Salice S.p.A.**
Via Provinciale Novedrate 10
I-22060 Novedrate (Como)(IT)

72 Erfinder:
Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet

74 Vertreter: **Lorenz, Eduard et al,**
Rechtsanwälte Lorenz, Eduard - Seidler, Bernhard
Seidler, Margrit - Gossel, Hans-K. Philipps, Ina, Dr.
Widenmayerstrasse 23
D-8000 München 22(DE)

54 Verdecktes Scharniergelenk.

57 Ein verdecktes Scharniergelenk für Türen, Klappen oder dergleichen weist eine Befestigungsplatte und einen mit dieser verbundenen sockelartigen Vorsprung auf, auf den ein Scharnierarm im Bereich seines einen Endes aufgeschraubt ist. Das andere Ende des Scharnierarms ist derart mit einer Seite eines topfförmigen Scharnierteils verbunden, daß der Scharnierarm beim Schließen in das topfförmige Scharnierteil eintaucht. Ein von zwei parallel zueinander angeordneten Schraubenfedern belastetes Schieberteil ist in dem topfförmigen Scharnierteil in einer radialen Ebene geführt und wirkt über ein eine Steuerkurve bildendes Teil im Schließbereich mit einem Vorsprung oder dergleichen des Scharnierarms zusammen. Um im Schließbereich die Steuerkurve mit vergrößertem Hebelarm an dem Scharnierarm angreifen zu lassen, ist das Schieberteil (12) bügelförmig ausgebildet und weist einen mittleren Stegteil (23) und seitliche Schenkel (15,16) auf, die in entsprechenden Ausnehmungen (13,14) des topfförmigen Scharnierteils (3) geführt sind. Die freien Enden der Schenkel (15,16) sind mit nach innen weisenden Abwinkelungen oder Vorsprüngen versehen, auf denen sich die einen Enden der Druckfedern (19, 20) abstützen, deren anderen Enden an Widerlager bildenden Anschlägen (21,22) des topfförmigen Scharnierteils (3) anliegen. Das mittlere Stegteil (23) trägt die Steuerkurve (28), auf der das über den sockelartigen Vorsprung (2) hinausverlängerte Ende des Scharnierarms (4) aufläuft und gleitet (Figur 1).



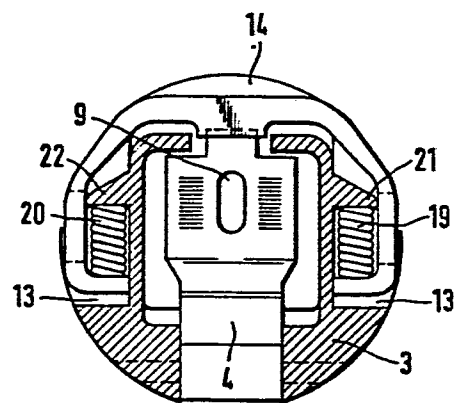


Fig. 4



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0118835

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 2140

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	DE-A-3 114 424 (A. GRASS GmbH.) * Figuren 1,2; Seite 9, Abschnitt 2 *	1,2	E 05 D 11/10 E 05 D 5/02

A	DE-A-2 432 150 (Fa. R. HEINZE) * Figuren 1,3-5; Ansprüche 1,2 *	1	

A	FR-A-2 307 108 (J. BLUM GmbH.) * Figuren 2,4,5,9,10; Anspruch 1 *	4	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			E 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-02-1985	Prüfer SCHEIBLING C.D.A.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			