



(19)

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

**EP 0 875 648 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**19.07.2000 Patentblatt 2000/29**

(51) Int. Cl.<sup>7</sup>: **E05D 3/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.11.1998 Patentblatt 1998/45**

(21) Anmeldenummer: **98106171.6**

(22) Anmeldetag: **03.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV MK RO SI**

(30) Priorität: **30.04.1997 DE 19718429**

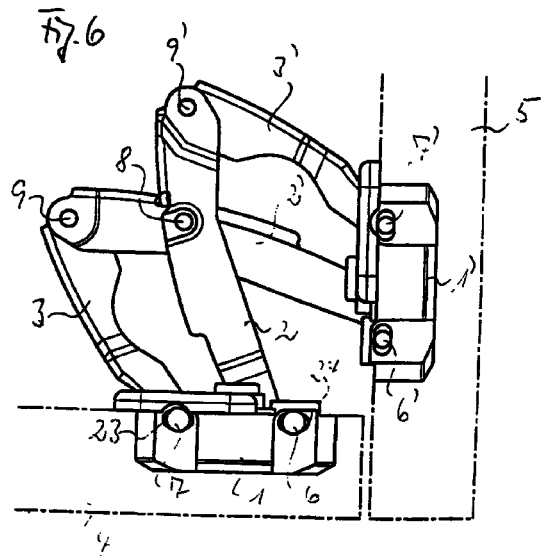
(71) Anmelder: **Arturo Salice S.p.A.  
I-22060 Novedrate (Como) (IT)**

(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung  
verzichtet.**

(74) Vertreter:  
**Gossel, Hans K., Dipl.-Ing. et al  
Lorenz-Seidler-Gossel  
Widenmayerstrasse 23  
80538 München (DE)**

### (54) **Weitwinkelscharnier**

(57) Ein Weitwinkelscharnier besteht aus sich kreuzenden Gelenkarmen (2,2'), die an ihren einen Enden gelenkig mit an einem Korpusenteil (4) und an einem verschwenkbaren Teil (5) eines Möbels befestigbaren Scharnierteilen (1,1') verbunden sind und deren anderen Enden über Lenker (3,3') an den Scharnierteilen (1,1') im Abstand von den Gelenken der Gelenkarme (2,2') angelenkt sind. Die Gelenkarme (2,2') sind zwischen ihren endseitigen Gelenken gelenkig miteinander verbunden. Um zu gewährleisten, daß bei einem robusten Aufbau und gefälligen Aussehen der Öffnungsstellung die lichte Weite des Korpusinnenraums nicht wesentlich eingeengt wird, bestehen die Gelenkarme (2,2') aus U-förmig profilierten Hebeln, deren an den Scharnierteilen (1,1') angelenkten und die diese verbindenden Stege (12) überragenden Schenkel (10,11) derart versetzt zueinander angeordnet sind, daß diese einmal innen und einmal außen liegen. Die U-förmig profilierten Lenker (3,3') sind mit gleichem Versatz an den Hebeln (2,2') angelenkt. In der Öffnungsstellung liegen die Gelenkstifte (6,6',8,9,9') beider Hebel (2,2') in etwa auf einer imaginären zylindrischen Schale (18), deren Achse auf den Außenseiten der Scharnierteile (1,1') liegt.



**EP 0 875 648 A3**



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 10 6171

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 103 532 A (YOUNGDALE) 14. April 1992 (1992-04-14) * Spalte 3, Zeile 28 - Spalte 6, Zeile 10; Abbildungen * ---	1-3,5-7	E05D3/06
A	EP 0 200 019 A (HÄFELE) 5. November 1986 (1986-11-05) * Ansprüche; Abbildungen * ---	1,4	
A	EP 0 144 628 A (ARTURO SALICE) 19. Juni 1985 (1985-06-19) ---		
A	EP 0 144 639 A (ARTURO SALICE) 19. Juni 1985 (1985-06-19) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E05D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	29. Mai 2000	Vijverman, W	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		.....	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.92 (F04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT  
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 10 6171

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-05-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5103532 A	14-04-1992	KEINE	
EP 200019 A	05-11-1986	DE 3515907 A AT 51053 T JP 1898510 C JP 6025517 B JP 61254774 A US 4817241 A	06-11-1986 15-03-1990 23-01-1995 06-04-1994 12-11-1986 04-04-1989
EP 144628 A	19-06-1985	DE 3341350 A AT 34425 T DE 3471337 D	23-05-1985 15-06-1988 23-06-1988
EP 144639 A	19-06-1985	DE 3343903 A AT 33285 T DE 3470195 D	13-06-1985 15-04-1988 05-05-1988

EPO FORM P0481

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82