

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

**0 326 131**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(17)

Anmeldenummer: 89101347.6

(51)

Int. Cl.<sup>5</sup> **E06B 3/88, E06B 3/48**

(42)

Anmeldetag: 26.01.89

(30)

Priorität: 27.01.88 DE 8800956 U

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
02.08.89 Patentblatt 89/31

(34)

Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE**

(88)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 01.08.90 Patentblatt 90/31

(71)

Anmelder: **NIEMETZ TORSYSTEME**  
**Hollfelder Strasse 11**  
**D-8601 Königsfeld 1(DE)**

(72)

Erfinder: **Niemetz, Hermann**  
**Mühlweg 10**  
**D-8601 Königsfeld(DE)**

(74)

Vertreter: **Winter, Konrad Theodor, Dipl.-Ing.**  
**et al**  
**Patentanwaltsbüro Tiedtke- Böhling- Kinne-**  
**Grupe- Pellmann- Grams- Struif- Winter-**  
**Roth Bavariaring 4**  
**D-8000 München 2(DE)**

(54)

**Gelenk für aus Segmenten bestehende Abdeckungen.**

(57)

Gelenk für eine auf einer gekrümmten Bahn bewegbare Abdeckung, die durch die Gelenke quer zur Bewegungsrichtung in um die Gelenkachse (3) gegeneinander verschwenkbare Segmente (1, 2) unterteilt ist. Die Endflächen (4) zweier benachbarter Segmente (1, 2) sind jeweils derart ausgebildet, daß der zwischen diesen vorhandene Spalt (d) während der Verschwenkung der Segmente (1, 2) einen vorgegebenen Maximalwert nicht überschreitet. Der erfindungsgemäße Aufbau mit einem zweiteiligen Segmentmantel (18, 19) und einem eine Dichtung (25) tragenden Kunststoffträgerband (20), das jeweils an den Endflächen (4) der Segmente (1, 2) angeordnet ist, ermöglicht die Anwendung eines rationellen Fertigungsverfahrens, wobei der Segmenthohlraum (22) vorzugsweise mit einem PUR-Schaumsystem ausgeschäumt wird.

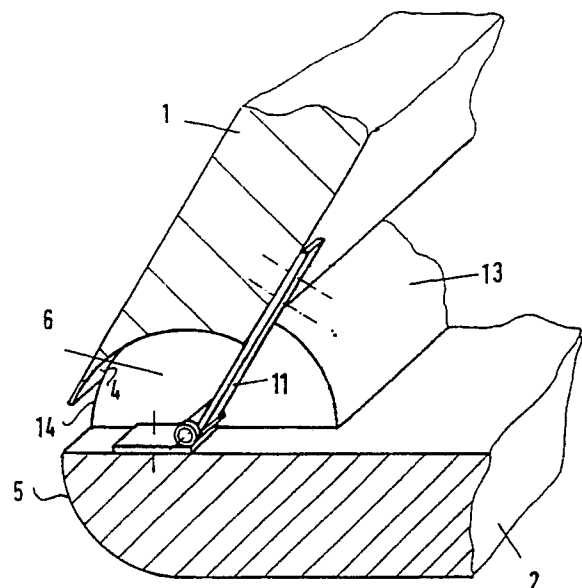


Fig.4

EP 0 326 131 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 310 605 (HELBERT) * Seite 2, Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 2, Zeile 25; Figuren 1-7 *	1-5, 8, 14	E 06 B 3/88 E 06 B - 3/48
A	EP-A-0 030 386 (HOERMANN KG) * Seiten 6,7; Figuren 5-8 *	15, 16	
A	EP-A-0 037 448 (BOSTWICK DOORS (U.K.) LTD) * Seiten 4-8; Figur 1 *	17	
A	DE-A-3 149 671 (NBB-BAUBEDARF GMBH)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			E 06 B E 05 D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 23-04-1990	Prüfer HOFFMANN M. P.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
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	