

Title (en)

Pivot for coverings consisting of segments.

Title (de)

Gelenk für aus Segmenten bestehende Abdeckungen.

Title (fr)

Pivot pour recouvrements composés de segments.

Publication

EP 0326131 A2 19890802 (DE)

Application

EP 89101347 A 19890126

Priority

DE 8800956 U 19880127

Abstract (en)

Pivot for a covering which can be moved along a curved path and is divided by the pivots, transversely with respect to the direction of movement, into segments which can be swivelled relative to one another about the pivot axis. The end faces of two adjacent segments are in each case formed in such a way that the gap present between these does not exceed a predetermined maximum value during the swivelling of the segments. The construction according to the invention with a two-part segment shell and a plastic supporting strip which bears a seal and is in each case arranged on the end faces of the segments permits the use of an efficient manufacturing process, the hollow space of the segments preferably being filled with a PUR foam system. <IMAGE>

Abstract (de)

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.

IPC 1-7

E06B 3/48; **E06B 3/88**

IPC 8 full level

E06B 3/48 (2006.01); **E06B 3/88** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/485 (2013.01)

Cited by

EP1357249A3; GB2391250A; EP0394691A3; DE19808485C1; US5553651A; AU679002B2; DE19749948A1; DE19749948C2; DE19856285C1; EP1020611A3; WO9702401A1; EP1213429A1; US6648052B2; WO9405887A1; WO9424397A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0326131 A2 19890802; **EP 0326131 A3 19900801**; **EP 0326131 B1 19930331**; AT E87705 T1 19930415; DE 58903902 D1 19930506; DE 8800956 U1 19880519

DOCDB simple family (application)

EP 89101347 A 19890126; AT 89101347 T 19890126; DE 58903902 T 19890126; DE 8800956 U 19880127