

Title (en)  
Flexible elastic support.

Title (de)  
Biegsame elastische Stütze.

Title (fr)  
Support élastique flexible.

Publication  
**EP 0006840 A1 19800109 (DE)**

Application  
**EP 79890018 A 19790620**

Priority  
AT 459978 A 19780623

Abstract (en)  
[origin: ES481713A1] An adjustable-curvature structure, e.g. for seat backs, comprises a pair of support belts which are flexible but substantially inextensible, and a pair of tension belts juxtaposed with the support belts. A grid of transverse bars can span the support belts and a tension device is provided between the two pairs of belts so that the support belts can be bowed when the other belts are placed under tension. The curvature character is controlled by spacers which interconnect the support and tension belts to limit the distance between them at various locations along their lengths.

Abstract (de)  
Biegsame elastische Stütze, bestehend aus mindestens einem Band (1, 2) elastischem in der Längserstreckung im wesentlichen undehnbarem oder nicht zusammendrückbarem Material und einem am Band befestigten, etwa parallel zu diesem angeordneten Zugelement (3, 4), bei dessen Spannung das an einem Ende oder an einer anderen Stelle abgestützte Band mehr oder weniger krümmbar oder belastbar ist, wobei ein oder mehrere Zugbänder (3, 4) vorgesehen sind und die mit ihren Breitseiten einander zugekehrten oder nebeneinanderliegenden Zug- und Stützbänder (1-4) durch ein oder mehrere über die Bandlänge verteilt oder an einem oder beiden Enden angeordnete Abstandhalter (22-29) zusammengehalten sind.

IPC 1-7  
**A47C 23/00**; **A47C 7/46**; **E04G 11/36**; **A43D 3/14**

IPC 8 full level  
**E01D 1/00** (2006.01); **A43B 21/22** (2006.01); **A43B 21/24** (2006.01); **A43D 3/14** (2006.01); **A47C 7/40** (2006.01); **A47C 7/46** (2006.01); **A47C 23/00** (2006.01); **A47C 27/06** (2006.01); **E04G 11/36** (2006.01); **F16F 1/02** (2006.01); **F16F 1/18** (2006.01); **E01D 101/40** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A43D 3/1433** (2013.01 - EP US); **A47C 7/465** (2013.01 - EP US); **A47C 23/00** (2013.01 - EP US); **E04G 11/36** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
• US 2756809 A 19560731 - ERNST ENDRESEN  
• DE 1169625 B 19640506 - ALVAR BARVAEUS

Cited by  
US7007568B2; GR900100678A; DE102005041840B3; US7958800B2; US6668679B2; WO2007025597A1; WO9101666A1; WO9325404A1; US6971719B2; US6637575B2; US6616227B2; US6631951B2; US11259637B2; US6880424B2; US6688443B2; US8356531B2; US7329199B2; US6957596B2; US11096497B2; US11963621B2; US11109683B2; US11324325B2; US6691851B2; US6860374B2; US11357329B2; US11786039B2; US11805913B2

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0006840 A1 19800109**; **EP 0006840 B1 19820203**; AR 219799 A1 19800915; AT 358767 B 19800925; AT A459978 A 19800215; BR 7904058 A 19800325; CA 1113192 A 19811124; CS 242854 B2 19860515; CS 435779 A2 19850815; DE 2962040 D1 19820311; ES 481713 A1 19800216; JP S5544175 A 19800328; JP S5952300 B2 19841219; MX 150056 A 19840306; SU 971117 A3 19821030; US 4354709 A 19821019; US 4452485 A 19840605; YU 148779 A 19830121; YU 42189 B 19880630; ZA 792780 B 19800730

DOCDB simple family (application)  
**EP 79890018 A 19790620**; AR 27689779 A 19790613; AT 459978 A 19780623; BR 7904058 A 19790625; CA 330431 A 19790622; CS 435779 A 19790625; DE 2962040 T 19790620; ES 481713 A 19790620; JP 7823379 A 19790622; MX 17818079 A 19790622; SU 2785351 A 19790622; US 33447181 A 19811223; US 5123879 A 19790622; YU 148779 A 19790622; ZA 792780 A 19790605