

Title (en)
Shaped body

Title (de)
Formkörper

Title (fr)
Corps formé

Publication
EP 0897682 B1 19991201 (DE)

Application
EP 97114117 A 19970814

Priority
EP 97114117 A 19970814

Abstract (en)
[origin: EP0897682A1] The body (1) can be altered in shape in one or more directions. Shape and/or position of the body are varied by exerting variable tension or pressure on it via one or more actuating components (5), each of which can be joined to it. The component can be flexible but virtually non-elastic in the linear direction. It can be formed by a rope, and there can be several components acting on the body in different directions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Formkörper, die auf vielen Gebieten der Technik einsetzbar sind, z. B. können sie bei Lehnen von Sitzmöbeln verwendet werden, um z. B. die Lehnenwölbung individuell an die jeweils auf den Sitzmöbeln sitzenden Personen anpassen zu können. Sie sind aber auch im Bau für Abstützungen von verschiedenen geformten Bauteilen einsetzbar. Sie sind bei Montagen als Abstützungen zur Sicherung im Bereich von Verpackungen zur Verhinderung von Beschädigungen von Gütern, in der Medizintechnik z. B. bei Liegen, orthopädischen Schuhen, usw. und überall auch dort einzusetzen, wo bestimmte Raumformen aus optischen, technischen, medizinischen Gründen veränderlich sein sollen, z. B. auch anpaßbare Stützen. Entsprechend der Erfindung ist mindestens ein Formkörper (1) vorgesehen, der mindestens in einer Richtung formveränderbar ist, und daß auf ihn bzw. sie mittels mindestens eines Wirkelementes (5) eine variable Zug- und/oder Druckkraft zur Verlagerung und/oder zur Verwandlung des/der Formkörper(s) (1) aufbringbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 7/46; **A47C 31/12**

IPC 8 full level
A47C 7/46 (2006.01); **A47C 31/12** (2006.01); **B65D 81/07** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)
A47C 7/46 (2013.01 - KR); **A47C 7/462** (2013.01 - EP US); **A47C 31/123** (2013.01 - EP US); **A47C 31/126** (2013.01 - EP US)

Cited by
FR3117322A1; US10966527B2; US11825955B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0897682 A1 19990224; **EP 0897682 B1 19991201**; AT E187043 T1 19991215; AT E201310 T1 20010615; AU 735220 B2 20010705; AU 9262398 A 19990308; BR 9812123 A 20000718; CA 2307916 A1 19990225; CN 1267199 A 20000920; DE 59700802 D1 20000105; DE 59800769 D1 20010628; DK 0897682 T3 20000529; EP 1003403 A2 20000531; EP 1003403 B1 20010523; ES 2143275 T3 20000501; ES 2158697 T3 20010901; HK 1031185 A1 20010608; JP 2001514911 A 20010918; KR 20010022890 A 20010326; US 2002133880 A1 20020926; US 6460208 B1 20021008; US 6634046 B2 20031021; WO 9908570 A2 19990225; WO 9908570 A3 19990603

DOCDB simple family (application)
EP 97114117 A 19970814; AT 97114117 T 19970814; AT 98945241 T 19980813; AU 9262398 A 19980813; BR 9812123 A 19980813; CA 2307916 A 19980813; CN 98808160 A 19980813; DE 59700802 T 19970814; DE 59800769 T 19980813; DK 97114117 T 19970814; EP 9805157 W 19980813; EP 98945241 A 19980813; ES 97114117 T 19970814; ES 98945241 T 19980813; HK 00107715 A 20001130; JP 2000509322 A 19980813; KR 20007001494 A 20000214; US 15463602 A 20020524; US 48573800 A 20000503