

Title (en)  
Deformable structure.

Title (de)  
Verformbare Struktur.

Title (fr)  
Structure déformable.

Publication  
**EP 0309369 A1 19890329 (FR)**

Application  
**EP 88440070 A 19880830**

Priority  
FR 8713247 A 19870922

Abstract (en)  
[origin: US4913493A] Semi-rigid structure which ability to the unidirectional deformation can be controlled, and particularly utilisable in the making of "ergonomic" seats, characterized in that it consists in a succession of parallel blocks 5 of rigid material joined together by narrow webs (7) of thinner and/or more flexible material, the deformation of the structure resulting from the pressing of all the webs, such a pressing being limited by ribs 8 placed inside the foresaid webs.

Abstract (fr)  
Structure semi-rigide à aptitude contrôlable à la déformation unidirectionnelle, utilisable notamment dans la réalisation de sièges ergonomiques, caractérisée en ce qu'elle consiste en une succession de blocs parallèles (5) en matériau rigide, réunis entre eux par des gouttières étroites (7) en matériau plus mince et/ou plus souple, la déformation de la structure résultant de l'aplatissement de l'ensemble de ces gouttières, un tel aplatissement étant limité par des nervures (8) disposées à l'intérieur desdites gouttières.

IPC 1-7  
**A47C 7/44**

IPC 8 full level  
**A47C 7/44** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47C 7/448** (2013.01 - EP US); **Y10S 297/02** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
[A] WO 8704909 A1 19870827 - LOHMEYER HARTMUT [DE]

Cited by  
EP1889791A1; US8393483B2; WO2013025529A3; WO2005007526A1; US9969535B2

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0309369 A1 19890329; EP 0309369 B1 19920226**; AT E72738 T1 19920315; CA 1285470 C 19910702; DE 3868575 D1 19920402; ES 2029530 T3 19920816; FR 2620791 A1 19890324; FR 2620791 B1 19891229; GR 3004689 T3 19930428; US 4913493 A 19900403

DOCDB simple family (application)  
**EP 88440070 A 19880830**; AT 88440070 T 19880830; CA 577457 A 19880915; DE 3868575 T 19880830; ES 88440070 T 19880830; FR 8713247 A 19870922; GR 920400820 T 19920526; US 24390388 A 19880913