

Title (en)

A structure for the manufacture of seats, backs and the like.

Title (de)

Gefüge für die Herstellung von Sitzen, Rückenlehnen und dergleichen.

Title (fr)

Complexe destiné à la réalisation de sièges, dossiers et objets analogues.

Publication

EP 0664986 A1 19950802 (FR)

Application

EP 95400127 A 19950123

Priority

FR 9400976 A 19940128

Abstract (en)

A reinforcing layer is made from a weft of wavy steel rods (1), all lying in the same plane, and a warp made from yarn which is interwoven through the rods, with the reinforcing layer embedded at least partially in an elastomer material. Pref. the warp yarn is of polyamide and the steel rods have a dia. of 0.5-1.2 mm. The polyamide yarn has a dia. of between 14/100 and 60/100. The steel rods are used at a rate of 300-500/m and the polyamide yarn threads at a rate of 500-2000/m<2>. One face of the elastomer material in which the reinforcing layer is embedded can be covered with a layer of cotton or other fabric, e.g. polyester, with a loop pile.

Abstract (fr)

Complexe destiné à la réalisation de sièges, dossiers et objets analogues et destiné à recevoir, sur une face, un tissu décor, tandis que l'autre face coopère avec la garniture dudit siège, ledit complexe étant réalisé par tissage et présentant une armature métallique, les fils de trame étant constitués par des tiges d'acier (1) pliées pour présenter des ondes régulières (2a, 2b), lesdites tiges s'étendant de manière que les ondes s'étendent parallèlement et soient situées dans un même plan, tandis que les fils de chaîne (3) entrecroisent lesdites tiges (1), l'ensemble (1) étant noyé, au moins en partie, dans un élastomère. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 7/26

IPC 8 full level

A47C 7/26 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 7/26 (2013.01 - EP US); **Y10T 428/23979** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/3065** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/326** (2015.04 - EP US); **Y10T 442/339** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2592334 A1 19870703 - SABLE [FR]
- [A] DE 3711837 C1 19880225 - GRAMMER SITZSYSTEME GMBH
- [A] EP 0529671 A2 19930303 - KNEITZ WILHELM & CO AG [DE], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0664986 A1 19950802; **EP 0664986 B1 19970514**; AT E152891 T1 19970515; DE 69500287 D1 19970619; DE 69500287 T2 19971120; DK 0664986 T3 19971013; ES 2102906 T3 19970801; FR 2715546 A1 19950804; FR 2715546 B1 19960412; GR 3024193 T3 19971031; US 5549958 A 19960827

DOCDB simple family (application)

EP 95400127 A 19950123; AT 95400127 T 19950123; DE 69500287 T 19950123; DK 95400127 T 19950123; ES 95400127 T 19950123; FR 9400976 A 19940128; GR 970401838 T 19970722; US 37409895 A 19950118