

Title (en)

Cushion or the like, and method of manufacturing it.

Title (de)

Polster oder dergleichen, sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Coussin ou analogue, et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0318731 A1 19890607 (DE)

Application

EP 88118610 A 19881109

Priority

DE 8715796 U 19871128

Abstract (en)

The cushion, mat, mattress or the like has an elastic insert (1), a covering (2; 2', 2''), which surrounds said insert and is made of a material which is impervious to air, and an air closure of the cushion interior. Whilst maintaining the functional advantages of such a cushion, it is to be simplified both in manufacture and in handling. For this purpose, provision is made for the insert (1) to be compressed to a fraction (b) of the thickness (a) which it has in the unstressed state, for the covering (2; 2', 2'') to rest essentially on the insert and, without the use of a valve, to form the air closure of the cushion interior merely by its material on all sides. Furthermore, the invention relates to a method of manufacturing such a cushion. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung geht aus von einem Polster, Matte, Matratze oder dergleichen mit einer elastischen Einlage (1) und einer diese Einlage umgebenden Umhüllung (2; 2', 2'') aus einem luftundurchlässigen Material, sowie einem Luftabschluß des Polsterinnern. Es soll bei Beibehaltung der funktionellen Vorteile eines solchen Polsters eine Vereinfachung sowohl in der Herstellung, als auch in der Handhabung geschaffen werden. Hierzu ist vorgesehen, daß die Einlage (1) auf einen Bruchteil (b) der Dicke (a) zusammengedrückt ist, die sie im unbelasteten Zustand besitzt, daß die Umhüllung (2; 2', 2'') an der Einlage im wesentlichen anliegt und, ohne Verwendung eines Ventils, allein mit ihrem Material allseitig den Luftabschluß des Polsterinnern bildet. Ferner betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Polsters.

IPC 1-7

A47C 27/08; A47C 27/18

IPC 8 full level

A47C 4/54 (2006.01); **A47C 27/08** (2006.01); **A47C 27/12** (2006.01); **A47C 27/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 7/021 (2013.01 - EP US); **A47C 27/085** (2013.01 - EP); **A47C 27/088** (2013.01 - EP); **A47C 27/128** (2013.01 - EP); **A47C 27/18** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [Y] DE 3444459 A1 19860612 - WEISHAAR FRANZ
- [Y] US 4371997 A 19830208 - MATTSON ROY D [US]
- [A] WO 8001036 A1 19800529 - JAERVEN PLAST & SMIDE AB [SE], et al
- [A] DE 2130958 A1 19711230 - BELGE D EXPL DE LA NAVIGATION

Cited by

US5918334A; EP0481255A1; FR2667584A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0318731 A1 19890607; EP 0318731 B1 19920603; AT E76722 T1 19920615; DE 3871734 D1 19920709; DE 8715796 U1 19890330

DOCDB simple family (application)

EP 88118610 A 19881109; AT 88118610 T 19881109; DE 3871734 T 19881109; DE 8715796 U 19871128