

Title (en)

Supporting surface for a lying or a sitting person.

Title (de)

Auflage für eine liegende oder sitzende Person.

Title (fr)

Surface de support pour une personne couchée ou assise.

Publication

EP 0036158 A1 19810923 (DE)

Application

EP 81101709 A 19810309

Priority

DE 3010122 A 19800315

Abstract (en)

[origin: US4383342A] A molded elastic mattress is formed with a plurality of laterally directed ribs for coming into contact with a human body. The ribs are tilted with respect to the longitudinal axis to relieve pressure on the dorsal spine.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine aus dauerelastischem Werkstoff bestehende Auflage für eine liegende oder sitzende Person, die aus einem Formkörper (1,4) hergestellt ist. Der Formkörper (1,4) ist auf seiner Auflageseite mit Rippen oder Noppen (2,5) versehen, von denen mindestens ein Teil schräg zur Längsachse (3,6) der Auflage liegt. Demgemäß können die Rippen oder Noppen (2,5) bei einer aufliegenden Person im Gesäßbereich schräg in Richtung auf den Beinbereich zeigen, im Lendenwirbelbereich (8) etwa senkrecht zur Längsachse (3, 6) der Auflage verlaufen und im Rückenbereich auf den Kopf zeigen.

IPC 1-7

A47C 27/00; **A47C 7/46**

IPC 8 full level

A47C 7/46 (2006.01); **A47C 27/00** (2006.01); **A47C 27/14** (2006.01); **A61H 1/02** (2006.01); **A61H 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 7/405 (2013.01 - EP US); **A47C 7/46** (2013.01 - EP US); **A47C 27/00** (2013.01 - EP US); **A47C 27/146** (2013.01 - EP US); **A47C 27/15** (2013.01 - EP US); **A61H 1/0218** (2013.01 - EP US); **A61H 7/001** (2013.01 - EP US); **A61H 2201/1284** (2013.01 - EP US); **Y10S 5/944** (2013.01 - US); **Y10T 428/2457** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1904039 A 19330418 - BRUDER EMIL A
- FR 2131448 A5 19721110 - DUPOL RUBBERMALD GMBH

Cited by

EP1262128A1; DE4109612A1; US5978965A; AU681339B2; AT407387B; EP0181591A1; AU609374B3; FR2787994A1; GB2181048A; EP2292123A1; EP0367607A1; US5007124A; CN111820671A; DE19505438A1; DE19505438C2; US5722102A; US6041457A; FR2731140A1; DE4124044A1; DE4124044C2; GB2224434A; GB2224434B; GB2197785A; GB2197785B; AU594520B2; WO9325125A1; WO9324091A1; WO8605091A1; WO9314677A1; US6704961B2; WO9520897A1; WO9109584A1; EP1729613A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0036158 A1 19810923; **EP 0036158 B1 19830518**; AT E3363 T1 19830615; DE 3010122 A1 19810924; DE 3010122 C2 19850515; US 4383342 A 19830517

DOCDB simple family (application)

EP 81101709 A 19810309; AT 81101709 T 19810309; DE 3010122 A 19800315; US 24349281 A 19810313