

Title (en)
ELEMENT FOR RECLINING OR SITTING.

Title (de)
LIEGE- ODER SITZELEMENT.

Title (fr)
ELEMENT POUR ETRE ASSIS OU COUCHE.

Publication
EP 0270582 A1 19880615 (DE)

Application
EP 87903306 A 19870516

Priority
AT 137286 A 19860522

Abstract (en)
[origin: WO8707125A1] An element for reclining consists of a support frame with longitudinal support members at the sides (1, 2) and a reclining surface which is at least in part resiliently or elastically yielding. Attached to the lateral longitudinal support members (1, 2) of the support frame and transverse to its longitudinal direction are straps (3, 4) arranged in succession. The straps (3) are made from a material which is not expandable at least in their longitudinal direction, whereas the straps (4) can be elastically stretched in a longitudinal direction. In order to adapt the reclining surface to the parts of the body of a person lying down, the non-stretchable straps (3) are designed with different lengths, so that supports are provided in regions A to J of a person lying down which have the variety of heights required for optimum reclining.

Abstract (fr)
Un élément pour être couché comporte un cadre porteur avec des parties (1, 2) support longitudinales latérales et une surface de couchage au moins partiellement élastiquement déformable sur les parties (1, 2) support longitudinales latérales (1, 2) du cadre porteur, sont fixées successivement des sangles (3, 4) s'étendant transversalement par rapport au sens longitudinal dudit cadre. Ces sangles (3) sont réalisées dans un matériau non extensible au moins dans leur sens longitudinal, tandis que les sangles (4) sont élastiquement extensibles dans le sens longitudinal. Afin que la surface de couchage épouse les parties du corps d'une personne couchée, les sangles (3) non extensibles sont exécutées dans des longueurs différentes, de manière à créer dans les zones A à J les points d'appui de hauteur différente permettant un repos optimal de la personne couchée.

IPC 1-7
A47C 23/18; A47C 31/12

IPC 8 full level
A47C 7/14 (2006.01); **A47C 23/18** (2006.01); **A47C 23/24** (2006.01); **A47C 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 23/18 (2013.01 - EP US); **A47C 23/22** (2013.01 - EP US); **A47C 23/24** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8707125A1

Cited by
AT405013B; EP0903093A2; EP0972472A1; US6311570B1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8707125 A1 19871203; AT 385647 B 19880425; AT A137286 A 19871015; AT E52174 T1 19900515; EP 0270582 A1 19880615; EP 0270582 B1 19900425; JP S63503287 A 19881202; US 4837878 A 19890613

DOCDB simple family (application)
EP 8700260 W 19870516; AT 137286 A 19860522; AT 87903306 T 19870516; EP 87903306 A 19870516; JP 50332087 A 19870516; US 16382888 A 19880120