

Title (en)
Sleeping bag

Title (de)
Schlafsack

Title (fr)
Sac de couchage

Publication
EP 1997405 A1 20081203 (DE)

Application
EP 08006024 A 20080328

Priority
DE 202007007689 U 20070531

Abstract (en)
The bag (10) has an insulating layer (16) surrounding a sleeping region (14) in a closed condition of the bag and consisting of a thermally insulating material. The layer is arranged in an adjustable region (20), such that the sleeping region is expandable by a downwardly directing force exerted on an inner side of the insulating layer. Belts (22a, 22b) hold two regions of the layer together in the adjustable region in such a manner that the belts experience flexible expansion during the expansion of the sleeping region to produce a force that repels the layer in an initial position.

Abstract (de)
Schlafsack (10), umfassend wenigstens eine ein thermisch isolierendes Material enthaltende und in einem geschlossenen Zustand des Schlafsacks (10) einen Schlafbereich (14) umgebende Isolierlage (16), wobei die Isolierlage (16) in wenigstens einem Verstellbereich (20) derart angeordnet ist, dass in einem geschlossenen Zustand des Schlafsacks (10) durch eine auf die Innenseite der den Schlafbereich (14) umgebenden Isolierlage (16) ausgeübte nach außen gerichtete Kraft der Schlafbereich (14) vergrößerbar ist, und wobei wenigstens ein Band (22a, 22b) aus einem elastischen Material vorgesehen ist, welches zwei voneinander entfernte Bereiche der Isolierlage (16) in dem Verstellbereich (20) derart zusammenhält, dass bei der Vergrößerung des von der Isolierlage (16) umgebenen Schlafbereiches (14) das Band (22a, 22b) eine elastische Dehnung erfährt und dadurch eine die Isolierlage (16) in ihre Ausgangsstellung zurücktreibende Kraft erzeugt.

IPC 8 full level
A47G 9/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 9/086 (2013.01)

Citation (applicant)
US 2005034235 A1 20050217 - BELLICK MICHAEL M [US], et al

Citation (search report)
• [X] US 2005034235 A1 20050217 - BELLICK MICHAEL M [US], et al
• [X] US 4884303 A 19891205 - SCHERER MICHAEL J [US]
• [X] EP 0314391 A1 19890503 - MONT BELL CO LTD [JP]
• [A] FR 2759562 A1 19980821 - LAFUMA SA [FR]
• [A] DE 19934821 A1 20010125 - FISCHER WOLFGANG [DE]

Cited by
EP2679110A1; US9314059B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1997405 A1 20081203; EP 1997405 B1 20100217; AT E457669 T1 20100315; DE 202007007689 U1 20081009;
DE 502008000371 D1 20100401

DOCDB simple family (application)
EP 08006024 A 20080328; AT 08006024 T 20080328; DE 202007007689 U 20070531; DE 502008000371 T 20080328