

Title (en)
Duvet

Title (de)
Bettdecke

Title (fr)
Duvet

Publication
EP 1530934 A1 20050518 (DE)

Application
EP 04405701 A 20041112

Priority
CH 19602003 A 20031115

Abstract (en)
A multi-layered bed duvet has a heat-insulating hydrophilic filling (10) sandwiched between two first textile layers (11, 12) and held within one or more sewn compartments. The textile layers (11, 12) have capillary passages, are relatively hydrophobic and allow the passage and escape of water vapour. The first textile layers (11, 12) have a second textile cover (13, 14) which is very hydrophilic in comparison with the first and is water vapor permeable. The time taken by the first textile (11, 12) to absorb a water droplet is twice required by the second textile (13, 14). The individual layers are linked by sewing seams, buttons, hook and loop fasteners, sliding clasp fasteners. Alternatively the second textile layer forms a bag cover into which the first layers (11, 12) and filling material (10) are inserted.

Abstract (de)
Die erfindungsgemässe Bettdecke (1A, 1B), insbesondere eine ein- oder mehrteilige Stepp- oder Duvetdecke, weist eine wärmeisolierende, hydrophile Füllung auf, die zwischen zwei ersten Textillagen (11, 12) in einer oder mehreren Kammern gefangen ist. Erfindungsgemäss bestehen die beiden ersten Textillagen (11, 12) aus einem relativ hydrophoben ersten Stoff, der dem Transport von Wasserdampf dienende Poren und Kapillaren (111) aufweist. Die ersten Textillagen (11, 12) sind zumindest teilweise mit einer ein- oder mehrschichtigen zweiten Textillage (13, 14) abgedeckt, die aus einem hydrophilen zweiten Stoff besteht, welcher Feuchtigkeit rasch absorbiert und flächig verteilt und über die Poren der relativ hydrophoben ersten Textillage (11, 12) an die hydrophile, vorzugsweise aus Daunen bestehende Füllung (10) abgibt, so dass ein angenehm trockenes und warmes Bettklima resultiert. <IMAGE>

IPC 1-7
A47G 9/02

IPC 8 full level
A47G 9/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47G 9/0207 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 19654798 A1 19980702 - KIRCHHOFF INTERNATIONAL GMBH M [CH]
• [X] EP 0323116 A1 19890705 - WOODCOCK ASHLEY
• [A] WO 03092451 A1 20031113 - SANDERS GMBH [DE], et al
• [AD] WO 9322959 A1 19931125 - ALBIS AG BETTWAREN [CH], et al

Cited by
ITMO20090283A1; AU2010325642B2; US9119476B2; WO2023015289A3; WO2011067720A1; WO2006066422A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1530934 A1 20050518; EP 1530934 B1 20070228; EP 1530934 B2 20120704; AT E354998 T1 20060315; DE 502004003017 D1 20070412

DOCDB simple family (application)
EP 04405701 A 20041112; AT 04405701 T 20041112; DE 502004003017 T 20041112