

Title (en)

A mattress or the like impervious to water, a method to make a mattress impervious to water, and a method for washing such mattress

Title (de)

Wasserdichte Matratze oder dergleichen, Verfahren zum Wasserdichtmachen einer Matratze, und Verfahren zum Waschen derselben

Title (fr)

Matelas imperméable ou analogue, procédé pour imperméabiliser un matelas, et procédé pour son lavage

Publication

EP 0732073 A1 19960918 (DE)

Application

EP 96200671 A 19960312

Priority

NL 9500497 A 19950313

Abstract (en)

The cover (10) of the mattress is made of a material to allow through vapour but not fluid. The cover has a filling opening (12) which is sealed tight against spray water. The filling opening can be covered by a cover strip (110) of waterproof material attached to the cover (10). An air channel (120) connects the inside of the mattress (100) to the atmosphere. The cover strip is fixed over a part of its circumferential edge to the cover (10) so that the area of strip adhering to the cover has a U-shape running round the filling opening whilst a central area of the strip corresponding to the filling opening as well as a marginal part of the strip adjoining the central area are free of the cover or rest freely against same.

Abstract (de)

Eine Matratze (100) oder ein Sitz- oder Kopfkissen weist erfindungsgemäß einen über den Reißverschluß (13) in der Füllöffnung (12) angeordneten Abdeckstreifen (110) auf, wobei ein Seitenrand (114) des Abdeckstreifens frei von dem Überzug (10) ist. Bevorzugt ist der Abdeckstreifen mit dem Überzug verschweißt. Weiter sind die Nähte (130) des Überzugs (10) als Schweißnähte ausgeführt. Der Überzug besteht aus einem wasserdichten, aber Dampf durchlassenden Stoff (21, 22). Wenn eine derartige Matratze (100) aufrecht gehalten wird, wobei der freie Rand (114) des Abdeckstreifens (110) nach unten gerichtet ist, wird Wasser über die Matratze ablaufen, ohne eindringen zu können, so daß die Matratze wie keine andere geeignet ist, maschinell naßgewaschen zu werden, während dennoch Luft aus der Matratze entweichen kann. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 21/06; **A47C 27/00**; **A47C 27/04**

IPC 8 full level

A47C 21/06 (2006.01); **A47C 27/00** (2006.01); **A47C 27/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 27/002 (2013.01); **A47C 27/003** (2013.01); **A47C 27/006** (2013.01); **A47C 31/105** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0600459 A1 19940608 - SIEWERT RONALD R C O INNOV ALL [DE]
- [A] US 4445241 A 19840501 - ENDER SIGRID [DE], et al

Cited by

US6174584B1; WO02082939A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0732073 A1 19960918; **EP 0732073 B1 20010110**; DE 59606284 D1 20010215; NL 9500497 A 19961001

DOCDB simple family (application)

EP 96200671 A 19960312; DE 59606284 T 19960312; NL 9500497 A 19950313