

Title (en)
Foamtray for an inflatable mattress

Title (de)
Schaumschale für ein Luftbett

Title (fr)
Support en mousse plastique pour un matelas gonflable

Publication
EP 1093739 A1 20010425 (DE)

Application
EP 99810951 A 19991020

Priority
EP 99810951 A 19991020

Abstract (en)
The container (5) for the air cushions of an inflatable mattress is made from foam material. It comprises an open frame (7, 8) with a top cover panel (6) below which the air cushions are fitted. An Independent claim is included for a textile cover for air cushions which prevents them from sticking when they slide over each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen inneren Gleitbezug (2) und eine Schaumeinfassung (5) für ein Luftbett. Der Gleitbezug aus Gewebe oder Gewirke, z.B. in der Art eines Spannbettlakens gefertigt, fast eine oder mehrere innere Luftkammern (1,2,3) eines Luftbettes ein um ein haftungsfreies Reiben der Luftkammern untereinander, insbesondere an den Stirnseiten, zu ermöglichen. Die Schaumeinfassung in Art einer Schale (5) bestehend aus einer Deckplatte (6) und unten daran angeleimten Rahmenelementen (7,8) wird mit der Deckplatte oben über eine oder mehrere innere Luftkammern eines Luftbettes gestülpt, fasst diese ein und ergibt durch den Sitzrand ein bequemes Ein- und Aussteigen aus dem Bett. Fig. 1 zeigt die Ansicht von mehreren separaten inneren Luftkammern eines Luftbettes (1,2,3). Die mittlere Luftkammer ist in einen Gleitbezug eingefasst (2). Die 3 Luftkammern werden durch einen Schaumrahmen und/oder Matratzenbezug (4) zusammengehalten. Fig. 2 zeigt die Ansicht und den Querschnitt der Schaumeinfassung die aus einer Deckplatte (6) und Rahmenelementen (7,8) besteht. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 27/08; **A47C 27/00**; **A47C 27/10**

IPC 8 full level
A47C 27/00 (2006.01); **A47C 27/08** (2006.01); **A47C 27/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 27/001 (2013.01); **A47C 27/081** (2013.01); **A47C 27/18** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2542781 A 19510220 - SAWYER JOHN H
• [X] FR 2231187 A5 19741220 - GARNIER MARCEL [FR]
• [A] DE 2221725 A1 19731115 - KAHL ROKADO
• [A] US 2069422 A 19370202 - SAMPSON ROBERT W
• [A] DE 4231216 A1 19940324 - ALBRU HANDELSGESELLSCHAFT MBH [DE]

Cited by
AT413014B

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1093739 A1 20010425; **EP 1093739 B1 20050727**; AT E300211 T1 20050815; DE 59912338 D1 20050901

DOCDB simple family (application)
EP 99810951 A 19991020; AT 99810951 T 19991020; DE 59912338 T 19991020