

Title (en)  
Air pump and air bed system with a plurality of independent air chambers

Title (de)  
Luftbett-Pumpe und Aufteilung für mehrere unabhängige Kammern eines Luftbettes

Title (fr)  
Pompe à air et système de matelas à plusieurs chambres à air indépendantes

Publication  
**EP 0992206 A1 20000412 (DE)**

Application  
**EP 98811001 A 19981005**

Priority  
EP 98811001 A 19981005

Abstract (en)  
The airbed pump (1), e.g. a fan, provides air which is supplied to a number of different air chambers (4,5,6) of at least one single mattress, via pump outlet valves (2), connected to the air chambers via connection lines, which may be branched to allow some air chambers to be supplied simultaneously.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Luftbett-Pumpe bzw. ein Gebläse (1) sowie eine Luftkammer-Aufteilung für mehrere getrennte Kammern eines Luftbettes. Die Pumpe bzw. das Gebläse (1) speist über eine Anzahl Ventile verschiedene Schläuche, welche zu einer oder über Weichen (3) gleichzeitig zu mehreren Luftkammern (4,5,6) führen. Ein Ablassventil, vorzugsweise in der Pumpe bzw. dem Gebläse, ermöglicht das separate Entleeren der Luftkammern. Die Aufteilung von aneinandergereihten verschiedenen Luftkammern, vorzugsweise 3 gleichgrosse Kammern pro Person ermöglicht das Füllen mit unterschiedlichem Druck. Die Luftkammern werden mit oder ohne Befestigung untereinander von einem Matratzenbezug, mit oder ohne Verwendung eines zwischen Bezug und Kammern liegenden und die Kammern umfassenden Schaumrahmens, zusammengehalten.

IPC 1-7  
**A47C 27/10**

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

CPC (source: EP)  
**A47C 27/082** (2013.01); **A47C 27/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XAY] EP 0757899 A1 19970212 - BETERE FAB LUCIA ANTONIO [ES]  
• [YA] FR 2231187 A5 19741220 - GARNIER MARCEL [FR]  
• [XA] WO 9736521 A1 19971009 - SYTRON CORP [US], et al  
• [A] US 5249318 A 19931005 - LOADSMAN GERALD H [US]

Cited by  
DE102005057032A1; AT413014B; EP1415575A1; EP3155933A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0992206 A1 20000412; EP 0992206 B1 20030416**; AT E237260 T1 20030515; DE 59807978 D1 20030522

DOCDB simple family (application)  
**EP 98811001 A 19981005**; AT 98811001 T 19981005; DE 59807978 T 19981005