

Title (en)
Support for reclining surfaces, particularly for mattresses

Title (de)
Auflage für Liegeflächen, insbesondere für Matratzen

Title (fr)
Support pour surfaces de repos, notamment pour matelas

Publication
EP 0823233 A2 19980211 (DE)

Application
EP 97113210 A 19970731

Priority
AT 143196 A 19960808

Abstract (en)
The support comprises two rails spaced apart, which are SIMILAR 1/4 or 1/5 of the length of the surface. Straps (14) are provided between the rails (1) and crossways to them. Successive fixture points of the straps in the longitudinal direction of the rails are located on a flat running S-shaped curve (5). The rails are connected to one another by at least one cross rib (2), the lower edge (4) of which runs beneath the rails. The S-shaped curve has its highest point in the longitudinal centre of the rails and runs out flatly downward at both longitudinal ends of the rails. The height of the rails is SIMILAR 50 mm.

Abstract (de)
Die Auflage ist für Liegeflächen, insbesondere für Matratzen vorgesehen. Sie besitzt zwei voneinander distanzierte Holme (1), deren Länge (L) nur einen Bruchteil der Länge der Liegefläche beträgt. Zwischen den Holmen (1) und quer zu denselben sind Bänder (14) vorgesehen. Die in Längsrichtung der Holme (1) aufeinanderfolgenden Befestigungspunkte der Bänder (14) liegen auf einer flach verlaufenden, S-förmigen Kurve. Die Holme (1) sind durch einen Quersteg (2) miteinander verbunden, dessen Unterkante unterhalb der Holme (1) verläuft. Das Verhältnis der Länge (L) der Holme (1) zur Länge der Liegefläche beträgt etwa 1 : 4 bis 1 : 5. Die sich über die Länge (L) der Holme (1) erstreckende, flach verlaufende, S-förmige Kurve, auf der die Befestigungspunkte der Bänder (14) liegen, besitzt in etwa in der Längsmitte der Holme (1) ihren höchsten Punkt und sie läuft nach beiden Längsenden der Holme (1) flach nach unten aus. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 20/02; **A47C 23/24**; **A47C 31/04**

IPC 8 full level
A47C 20/00 (2006.01); **A47C 20/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 20/027 (2013.01)

Cited by
US6596067B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0823233 A2 19980211; **EP 0823233 A3 20000419**; AT 404091 B 19980825; AT A143196 A 19980115

DOCDB simple family (application)
EP 97113210 A 19970731; AT 143196 A 19960808