

Title (en)
Spring mattress

Title (de)
Sprungfedermatratze

Title (fr)
Matelas à ressorts

Publication
EP 0694272 A1 19960131 (DE)

Application
EP 95110595 A 19950707

Priority
DE 9411638 U 19940719

Abstract (en)
The mattress has helical springs (3) which are formed from bent rattan tubes and are arranged in adjacent rows. Each helical spring is fixed to a reinforcement grid (4) consisting of wooden bars or strips. <IMAGE>

Abstract (de)
Es gibt eine Sprungfedermatratze, bei der in einer Umhüllung Wendelfedern 3 vorgesehen sind, die in Reihen nebeneinander angeordnet sind, unter Vorspannung gehalten sind und beiderends an je einem Versteifungsgitter 4 festgelegt sind. Dabei ist es erwünscht, wenn unter Wahrung des durch Wendelfedern bedingten Federungseffektes Federelemente aus einem Holzmaterial vorgesehen sind. Dies ist erreicht, indem die Wendelfedern 3 von gebogenem Rattanrohr gebildet sind. Rattanrohr läßt sich mit an sich bekannten Techniken in die Form von Wendelfedern biegen und die Rattanrohr-Wendelfedern haben Sprungfedermatratze-Federeigenschaften, die denen von Stahl-Wendelfedern sehr ähnlich sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/04

IPC 8 full level
A47C 23/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 23/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
[A] FR 426046 A 19110626 - HUCHER SOC [FR]

Cited by
EP1048248A1; EP2002759A1; WO2015110971A1; EP1348358A2

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

DOCDB simple family (publication)
US 5596777 A 19970128; AT E175549 T1 19990115; CA 2153616 A1 19960120; DE 59504787 D1 19990225; DE 9411638 U1 19951123; EP 0694272 A1 19960131; EP 0694272 B1 19990113; ES 2127971 T3 19990501

DOCDB simple family (application)
US 50311395 A 19950717; AT 95110595 T 19950707; CA 2153616 A 19950711; DE 59504787 T 19950707; DE 9411638 U 19940719; EP 95110595 A 19950707; ES 95110595 T 19950707