

Title (en)
Bed base

Title (de)
Unterbett zur Auflage von Matratzen

Title (fr)
Sommier de lit

Publication
EP 0852122 A2 19980708 (DE)

Application
EP 97122984 A 19971230

Priority
DE 19700130 A 19970103

Abstract (en)
The base has flat support elements each with a bearing plate for the mattress and a spring for the bearing plate. Each leaf-spring (9) is supported on two abutments (5) and extends down through between the abutments so that at least some areas of the springs are located between these abutments. The leaf springs have fixing elements (12) by means of which they are fixed on two adjoining abutments. The springs can be formed as strips of elastic plastics material.

Abstract (de)
Um an einem Unterbett 1 zur Auflage von Matratzen 6 mit flächig angeordneten, einzelnen Stützelementen 8 die Bauhöhe zu vermindern und zusätzlichen Federweg zu gewinnen, ist vorgesehen, daß sich die Federelemente 9 der Stützelemente an jeweils zwei Widerlagern 5 abstützen und sich über die Ebene zur Widerlager hinaus nach unten erstrecken. Damit kann erreicht werden, daß oberhalb der Widerlager nur der Federweg der Federelemente liegt, während die Resthöhe eines zusammengedrückten Federelementes sich unterhalb der Widerlager befindet. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 1/00

IPC 8 full level
A47C 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/002 (2013.01)

Cited by
EP1099397A1; CN104080371A; US9314107B2; WO2013072036A1; EP1501391A1

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 0852122 A2 19980708; EP 0852122 A3 20001220; DE 19700130 A1 19980709

DOCDB simple family (application)
EP 97122984 A 19971230; DE 19700130 A 19970103