

Title (en)  
Spring element

Title (de)  
Federelement

Title (fr)  
Élément de ressort

Publication  
**EP 2407060 A1 20120118 (DE)**

Application  
**EP 11005775 A 20110714**

Priority  
DE 202010010281 U 20100715

Abstract (en)  
The element has a base (2) and a supporting part (4) comprising a lower support surface (1) and an upper support surface (3), respectively. Spring bodies (5) are arranged between the base and the supporting part. The base comprises a top face (7) that is arranged at a distance to the lower supporting surface. Spring arms (6) are arranged at the base at another distance to the lower supporting surface, where the latter distance is larger than zero and smaller than or equal to the former distance. The latter distance is 15-20 mm. The element is made of plastic.

Abstract (de)  
Federelement zur Abstützung einer Sitz- oder Liegefläche mit einer eine untere Stützfläche aufweisenden Basis, einem eine obere Stützfläche aufweisenden Auflageteil und einem zwischen Basis und Auflageteil angeordneten Federkörper mit mindestens einem mit der Basis verbundenen und sich zum Auflageteil hin erstreckenden Federarm, der sich in Federrichtung betrachtet nicht mit der Basis überlappt, wobei die Basis eine Oberseite aufweist, die von der unteren Stützfläche einen ersten Abstand aufweist, wobei ferner die Federarme mit einem zweiten Abstand zur unteren Stützfläche an der Basis angeordnet sind und wobei außerdem der zweite Abstand größer ist als 0 und kleiner oder gleich dem ersten Abstand ist. Das Federelement weist eine vergrößerte Federhöhe auf.

IPC 8 full level  
**A47C 23/00** (2006.01); **A47C 27/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 23/002** (2013.01); **A47C 27/06** (2013.01); **A47C 27/065** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 1122457 A1 20010808 - HEIDINGER FLORIAN DR [DE], et al
- [XA] DE 20202050 U1 20020613 - HEIDINGER FLORIAN [DE], et al
- [XP] WO 2010099921 A2 20100910 - THOMAS BETEIL & VERMOEG GMBH [DE], et al
- [XPA] EP 2250943 A2 20101117 - DIEMER & DR JASPERT GBR [DE]
- [XA] EP 2090195 A1 20090819 - DIEMER & DR JASPERT GBR [DE]
- [XA] DE 202007002048 U1 20080626 - DIEMER & DR JASPERT GBR VERTRE [DE]
- [XA] DE 202006019123 U1 20080214 - DIEMER & DR JASPERT GBR [DE]
- [XA] WO 2006111685 A1 20061026 - DELAHOUSSE ET FILS SA [FR], et al
- [XA] DE 202006011272 U1 20071122 - DIEMER & DR JASPERT GBR [DE]
- [XA] DE 202006014132 U1 20061116 - DIEMER & DR JASPERT GBR [DE]

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2407060 A1 20120118**; **EP 2407060 B1 20140101**; DE 202010010281 U1 20111116; EP 2522256 A1 20121114; EP 2522256 B1 20181121; PL 2407060 T3 20140630

DOCDB simple family (application)  
**EP 11005775 A 20110714**; DE 202010010281 U 20100715; EP 12179949 A 20110714; PL 11005775 T 20110714