

Title (en)
Spring element

Title (de)
Federelement

Title (fr)
Élément élastique

Publication
EP 2522256 A1 20121114 (DE)

Application
EP 12179949 A 20110714

Priority
• EP 11005775 A 20110714
• 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 bevorzugt nicht mit der Basis überlappt, wobei an dem Federarm zwischen der Basis und dem Auflageteil ein sich in Federrichtung erstreckendes, nicht federndes Distanzstück angeordnet ist.

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)
• [XY] EP 1122457 A1 20010808 - HEIDINGER FLORIAN DR [DE], et al
• [XY] DE 20202050 U1 20020613 - HEIDINGER FLORIAN [DE], et al

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