

Title (en)
Buffer element

Title (de)
Pufferelement

Title (fr)
Élément de tampon

Publication
EP 2031168 A2 20090304 (DE)

Application
EP 08014902 A 20080822

Priority
• DE 102007040748 A 20070828
• DE 102007051103 A 20071024

Abstract (en)
The buffer element has a mounting element (1), which is fixed at a carrying or moving part and a buffer (2) is held indirectly or directly by a mounting element. The buffer is height adjustable regarding to the mounting element. The buffer has a plastic material, particularly a thermoplastic elastomer, or rubber. The buffer has a buffer body (3) turned away from the mounting element and a connecting element (4) facing to the mounting element. The connecting element is made from a hard plastic material, particularly from polyamide or polyoxymethylene.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird ein Pufferelement zur Verwendung als Anschlag für ein bewegliches Teil, insbesondere eine Front- oder Heckhaube eines Kraftfahrzeugs, an einem tragenden Teil, insbesondere einer Karosserie, mit einem an dem tragenden oder beweglichen Teil festlegbaren Befestigungselement (1), und mit einem Puffer (2), der mittelbar oder unmittelbar durch das Befestigungselement (1) gehalten wird, wobei der Puffer (2) in Bezug auf das Befestigungselement (1) höhenverstellbar ist. Das erfindungsgemäße Pufferelement ist einfach montierbar und ermöglicht einen sicheren Betrieb bei gleichzeitig gegenüber dem Stand der Technik verbesserter Funktion.

IPC 8 full level
E05F 5/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 5/022 (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4340114 A1 19950601 - MECANO SIMMONDS GMBH [DE]

Cited by
DE102008015579B4; DE102020200240A1; EP2840215A1; FR2987803A1; CN113482468A; WO2010136504A1; WO2021173863A1; DE102022123266B3

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2031168 A2 20090304; **EP 2031168 A3 20120718**; **EP 2031168 B1 20210526**; SI 2031168 T1 20211130

DOCDB simple family (application)
EP 08014902 A 20080822; SI 200832176 T 20080822