

Title (en)  
Closure system component

Title (de)  
Schließsystemkomponente

Title (fr)  
Composants de système de fermeture

Publication  
**EP 2746504 A2 20140625 (DE)**

Application  
**EP 13197967 A 20131218**

Priority  
DE 102012025172 A 20121223

Abstract (en)  
The component i.e. motor car lock (1a), has an impact arrangement absorbing momentum of a movement element, and comprising a plastics foam element that partially consists of a microcellular, open-cell plastics foam such as polyurethane foam, where the plastics foam element material is configured as PORON (RTM: Microcellular Urethane). The density of the plastics foam element material measured according to ASTM D 3574-95 Test A lies in a range of about 200-440 kilogram per cubic meter.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Schließsystemkomponente für ein Schließsystem (1), das einem Verschlusselement (2) eines Kraftfahrzeugs zugeordnet ist, wobei eine Prallanordnung (3) zur Aufnahme eines Bewegungsimpulses eines Bewegungs-elements (4) vorgesehen ist. Es wird vorgeschlagen, dass die Prallanordnung (3) ein Kunststoff-Schaumelement (5) aufweist, das zumindest zum Teil, vorzugsweise vollständig, aus einem mikrozellulären, offenenporigen Kunststoffschaum, insbesondere einem Polyurethanschaum, besteht.

IPC 8 full level  
**E05B 77/38** (2014.01); **E05B 79/20** (2014.01); **E05B 81/06** (2014.01); **E05B 81/14** (2014.01); **E05B 81/20** (2014.01); **E05B 81/24** (2014.01)

CPC (source: EP US)  
**E05B 77/02** (2013.01 - US); **E05B 77/38** (2013.01 - EP US); **E05B 79/20** (2013.01 - EP US); **E05B 81/06** (2013.01 - EP US); **E05B 81/14** (2013.01 - EP US); **E05B 81/25** (2013.01 - EP US); **Y10T 292/1043** (2015.04 - EP US)

Citation (applicant)  
DE 202008007719 U1 20090416 - BROSE SCHLIESSSYSTEME GMBH [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 2746504 A2 20140625**; **EP 2746504 A3 20160427**; **EP 2746504 B1 20191106**; DE 102012025172 A1 20140626;  
US 2014175812 A1 20140626

DOCDB simple family (application)  
**EP 13197967 A 20131218**; DE 102012025172 A 20121223; US 201314137486 A 20131220