

Title (en)  
Actuating unit

Title (de)  
Betätigungseinheit

Title (fr)  
Unité d'actionnement

Publication  
**EP 2800117 A1 20141105 (DE)**

Application  
**EP 14175015 A 20090929**

Priority  
• DE 102008049580 A 20080930  
• DE 102009033486 A 20090715  
• EP 09783566 A 20090929  
• EP 2009062641 W 20090929

Abstract (en)  
[origin: WO2010037757A1] The invention relates to an actuation unit of a moving part (1) of a motor vehicle, in particular a rear hood (1), comprising an actuation part (10) that is fastened to a housing part (20), at least two conductor elements (21) disposed on the housing part (20), an elastically deformable contact element (22) that cooperates with the conductor elements (21), a plunger (11), which is disposed at the actuation part (10), for deforming the contact element (22). According to the invention, the actuation part (10) and the housing part (20) delimit an internal space (2) that is totally closed off from the environment (3), and the actuation part (10) is mounted pivotably about an axis (4) that runs axisymmetrically with respect to the internal space (2).

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Betätigungseinheit eines beweglichen Teils (1) eines Kraftfahrzeuges, insbesondere einer Heckklappe (1), mit einem Betätigungsteil (10), das an einem Gehäuseteil (20) befestigt ist, mindestens zwei Leiterelementen (21), die am Gehäuseteil (20) angeordnet sind, einem elastisch verformbaren Kontaktelement (22), das mit den Leiterelementen (21) zusammenwirkt, einem am Betätigungsteil (10) angeordneten Stößel (11) zur Verformung des Kontaktelementes (22). Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass das Betätigungsteil (10) und das Gehäuseteil (20) einen Innenraum (2) begrenzen, der vollständig von der Umgebung (3) abgekapselt ist, sowie das Betätigungsteil (10) schwenkbar um eine Achse (4) gelagert ist, die achsensymmetrisch zum Innenraum (2) verläuft.

IPC 8 full level  
**H01H 23/06** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01); **H01H 3/16** (2006.01); **H01H 23/14** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)  
**E05B 81/76** (2013.01 - CN EP US); **H01H 23/06** (2013.01 - CN EP US); **H01H 1/5805** (2013.01 - CN EP US); **H01H 3/163** (2013.01 - CN EP US); **H01H 23/143** (2013.01 - CN EP US); **H01H 2011/0081** (2013.01 - CN EP US); **H01H 2205/024** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)  
DE 102005034763 B3 20060907 - FELDEMA EGON [DE]

Citation (search report)  
• [X] DE 102006024292 A1 20071129 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]  
• [A] GB 2229577 A 19900926 - WELL TREASURE IND LTD [HK]  
• [A] DE 19856902 A1 20000621 - HUF HUELSBECK & FUERST GMBH [DE]  
• [AD] DE 102005034763 B3 20060907 - FELDEMA EGON [DE]

Cited by  
WO2020169320A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102009033486 A1 20100401**; **DE 102009033486 B4 20181227**; CN 102165550 A 20110824; CN 102165550 B 20160302; CN 104485242 A 20150401; CN 104485242 B 20170704; EP 2332159 A1 20110615; EP 2332159 B1 20200226; EP 2800117 A1 20141105; EP 2800117 B1 20210324; US 2011278144 A1 20111117; US 8809710 B2 20140819; WO 2010037757 A1 20100408

DOCDB simple family (application)  
**DE 102009033486 A 20090715**; CN 200980138321 A 20090929; CN 201410613660 A 20090929; EP 09783566 A 20090929; EP 14175015 A 20090929; EP 2009062641 W 20090929; US 200913121619 A 20090929