

Title (en)
Hinge for a motor vehicle hood

Title (de)
Scharnier für Motorhaube von Kraftfahrzeugen

Title (fr)
Dispositif d'articulation pour capot de véhicule automobile

Publication
EP 0814224 A1 19971229 (FR)

Application
EP 97401372 A 19970617

Priority
FR 9607520 A 19960618

Abstract (en)
The linkage has two links (10,11) articulated on the bodywork and on the hood and form a deformable quadrilateral. The hood is liftable from a lower closed position to one of two stable open positions, respectively central and upper. One of the links is a rigid link and the other is a telescopic balancer (11) which assists the lifting of the hood beyond the central position to where it attains its maximum extension. Two stops (19,20) fixed to the bodywork are provided to hold the rigid link in a first position where the hood can pivot between the lower and central positions and a second position where the hood is held in an upper position.

Abstract (fr)
Ce dispositif comporte une biellette (10) et un équilibreur télescopique (11) qui assiste le soulèvement du capot (2) jusqu'à une position moyenne (2m) où il atteint son extension maximale, tandis que deux butées (19,20) solidaires de la caisse (8) sont propres à maintenir respectivement et alternativement la biellette (10) en une première position stable où le capot (2) peut pivoter sur elle entre ses positions basse (2b) et moyenne (2m), et en une seconde position stable où elle maintient le capot (2) dans sa position supérieure (2s) atteinte, à partir de sa position moyenne (2m), par pivotement sur l'équilibreur (11) en extension maximale. <IMAGE> <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 3/06; **E05F 1/12**

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01); **E05D 3/14** (2006.01); **E05F 1/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/14 (2013.01); **E05F 1/1292** (2013.01); **E05Y 2900/50** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 4242062 A1 19940616 - BAYERISCHE MOTOREN WERKE AG [DE]
• [A] DE 29501874 U1 19960530 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0814224 A1 19971229; **EP 0814224 B1 20000426**; DE 69701771 D1 20000531; DE 69701771 T2 20000907; ES 2144833 T3 20000616; FR 2749820 A1 19971219; FR 2749820 B1 19980724

DOCDB simple family (application)
EP 97401372 A 19970617; DE 69701771 T 19970617; ES 97401372 T 19970617; FR 9607520 A 19960618