

Title (en)
Vehicle cowling hinge

Title (de)
Fahrzeughaubenscharnier

Title (fr)
Charnière de capot de véhicule

Publication
EP 2330267 A1 20110608 (DE)

Application
EP 10173998 A 20100825

Priority
EP 10173998 A 20100825

Abstract (en)
The motor vehicle bonnet hinge has a hinge bracket (1) which comprises a bearing point for hinge connection with a vehicle body and a connecting section for fastening at a vehicle bonnet. The hinge bracket also has two support bodies (2a,2b) arranged at a distance from each other in pivot axis direction (A). The support bodies are partially coated with plastic connecting the support bodies.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrzeughaubenscharnier mit einem Scharnierbügel, der eine Lagerstelle zur gelenkigen Verbindung mit einer Fahrzeugkarosserie und einen Verbindungsabschnitt zur Befestigung an einer Fahrzeughaute aufweist. Um ein Fahrzeughaubenscharnier bereitzustellen, das bei gleichzeitig hoher Festigkeit ein nur geringes Eigengewicht aufweist, ist vorgesehen, dass der Scharnierbügel (1) zwei in Schwenkachsenrichtung (A) betrachtet im Abstand voneinander angeordnete Tragkörper (2a, 2b) aufweist, die zumindest abschnittsweise mit einem die Tragkörper (2a, 2b) verbindenden Kunststoff (4) ummantelt sind.

IPC 8 full level
E05D 5/06 (2006.01); **E05D 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 5/062 (2013.01); **E05D 9/00** (2013.01); **E05D 2005/067** (2013.01); **E05Y 2800/205** (2013.01); **E05Y 2900/536** (2013.01); **E05Y 2900/548** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 102008031013 A1 20091231 - GM GLOBAL TECH OPERATIONS INC [US]
• [A] EP 0370342 A2 19900530 - BAYER AG [DE]
• [A] DE 102004028009 A1 20051222 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]
• [A] US 4366598 A 19830104 - HARASAKI HAYATHUGU [JP], et al

Cited by
EP2636829A3; DE102014217484A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2330267 A1 20110608; EP 2330267 B1 20131225

DOCDB simple family (application)
EP 10173998 A 20100825