

Title (en)
Hinge and vehicle

Title (de)
Scharnier und Fahrzeug

Title (fr)
Charnière et véhicule

Publication
EP 0976906 A2 20000202 (DE)

Application
EP 99114047 A 19990720

Priority
US 12315398 A 19980727

Abstract (en)
[origin: US6003204A] A hood hinge mechanism having a pivot pin having a D-shaped cross sectional shape positioned within a recess. The hood and pin are pivotal to a position whereat the D-shaped cross section is oriented to pass through a slotted opening to the recess to thereby allow the hood to be removed or installed on the vehicle. A bracket coupled with the hood abuts a support member when the hood is pivoted to its fully open position such that the hood is held open by the weight of the hood and is generally blocked from being detached from the vehicle unless acted upon by an operator.

Abstract (de)
2.1 Fahrzeuge weisen üblicherweise eine an einem Fahrzeugrahmen angebrachte Abdeckung oder Haube zum Abdecken eines Motorraumes auf. Solche Hauben können zwischen einer geschlossenen und einer geöffneten Stellung verschwenkt und oftmals auch vollständig von dem Fahrzeug abgenommen werden, um einen Zugang zu Fahrzeugbestandteilen in dem Motorraum zu ermöglichen. 2.2 Es wird ein Scharnier (20) offenbart, das ein Abnehmen der Abdeckung (18) ohne die Zuhilfenahme von Werkzeugen ermöglicht und aus einer geringen Anzahl von Einzelteilen besteht. Darüber hinaus wird ein Fahrzeug (10) mit einem solchen Scharnier (20) vorgeschlagen. 2.3 Scharniere und Fahrzeuge mit solchen Scharnieren werden zur Rasen- und Grundstückspflege eingesetzt. <IMAGE>

IPC 1-7
E05D 7/10; **B62D 25/12**

IPC 8 full level
E05D 7/10 (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 7/1072 (2013.01 - EP US); **E05D 5/062** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/536** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 5048154 A 19910917 - SWARTZENDRUBER JAMES A [US]

Cited by
EP2946055A4

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
US 6003204 A 19991221; CA 2265957 A1 20000127; CA 2265957 C 20010626; EP 0976906 A2 20000202; EP 0976906 A3 20011219

DOCDB simple family (application)
US 12315398 A 19980727; CA 2265957 A 19990401; EP 99114047 A 19990720