

Title (en)  
Suspension of a pivoting part.

Title (de)  
Aufhängung eines Schwenkteils.

Title (fr)  
Suspension d'une pièce pivotante.

Publication  
**EP 0251174 A2 19880107 (DE)**

Application  
**EP 87109061 A 19870624**

Priority  
DE 3621915 A 19860630

Abstract (en)  
[origin: US4805264A] A suspension mechanism is provided for a hinged part, such as the engine hood of an agricultural tractor. The top of the engine hood is pivoted on an axle via a forked bearing. A follower on the bottom of the engine hood is guided in a track on the vehicle tractor frame. A support strut is provided at the front end of the hood. So long as the support strut is attached, the hood can pivot about the axle and the follower will move in the guide track on the frame, but the hood cannot be removed because the follower cannot leave the track. To remove the engine hood, the support strut is detached from the hood. The follower then can pivot entirely free of the track and the hood can simply be lifted off of the axle support. The support strut preferably is an outwardly biased pre-loaded gas pressurized spring reaching its shortest length somewhere between the open and closed positions of the hood. The spring then will bias the hood towards its open and closed positions.

Abstract (de)  
Eine Aufhängung (10) für einen Schwenkteil (12), wie etwa einer Motorhaube eines Ackerschleppers, weist ein Lager (14) und einen Anschlag (16) auf, wobei das Lager (14) den Schwenkteil (12) in der einen Richtung, beispielsweise vertikal, und der Anschlag (16) den Schwenkteil (12) während des Schwenkvorganges in der anderen Richtung, beispielsweise horizontal, zumindest auf einem Teilbereich des Schwenkweges führt. Außerdem ist ein Stützglied (18) vorgesehen, das den Schwenkteil (12) in einer angehobenen Stellung hält. Sobald der Teilbereich überschritten ist, gibt der Anschlag (16) den Schwenkteil (12) frei, und dieser kann von der Aufhängung (10) gelöst und entfernt werden.

IPC 1-7  
**E05D 7/10**

IPC 8 full level  
**B62D 25/12** (2006.01); **E05D 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05D 7/1066** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/50** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0251174 A2 19880107**; **EP 0251174 A3 19880518**; **EP 0251174 B1 19920102**; AT E71177 T1 19920115; DE 3621915 A1 19880107; DE 3621915 C2 19881027; DE 3775633 D1 19920213; ES 2027659 T3 19920616; US 4805264 A 19890221

DOCDB simple family (application)  
**EP 87109061 A 19870624**; AT 87109061 T 19870624; DE 3621915 A 19860630; DE 3775633 T 19870624; ES 87109061 T 19870624; US 6783187 A 19870626