

Title (en)  
Hinge device with a piston-cylinder unit

Title (de)  
Scharniereinrichtung mit einer Kolbenzylindereinheit

Title (fr)  
Mécanisme de charnière avec une unité cylindre-piston

Publication  
**EP 1749958 A2 20070207 (DE)**

Application  
**EP 06014875 A 20060718**

Priority  
DE 102005036596 A 20050801

Abstract (en)  
Between a fixed component (FC) and a first tailgate (TG) swiveling on a hinge pin there is a piston cylinder unit (PCU) (2) that links to, and detaches from, a second TG also swiveling on a hinge pin. The PCU fits between a first leg (5) firmly linked to the FC and a second leg supporting the first TG.

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Scharniereinrichtung 1 für eine Klappe, insbesondere eines Kraftfahrzeugs, mit einer ein Druckrohr 3 und einen in dem Druckrohr 3 verschiebbaren, mit einer Kolbenstange 4 versehenen Kolben aufweisenden Kolbenzylindereinheit 2, insbesondere einer Gasfeder. Dabei ist die Kolbenzylindereinheit 2 zwischen einem festen Bauteil und einer um eine Drehachse verschwenkbaren ersten Klappe angeordnet, mit der eine ebenfalls um die Drehachse verschwenkbare zweite Klappe lösbar verbindbar ist. Die Kolbenzylindereinheit 2 ist zwischen einem mit dem festen Bauteil fest verbindbaren ersten Schenkel 5 und einem die erste Klappe tragenden zweiten Schenkel 8 eines Scharniers 6 angeordnet und der erste Schenkel 5, der zweite Schenkel 8 und ein dritter Schenkel 9 sind auf einer gemeinsamen Scharnierzachse 7 schwenkbar angeordnet, wobei der dritte Schenkel 9 die zweite Klappe trägt.

IPC 8 full level  
**E05D 7/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**E05F 1/1292** (2013.01 - EP US); **E05D 5/043** (2013.01 - EP US); **E05D 5/062** (2013.01 - EP US); **E05Y 2600/10** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/546** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
DE ES FR GB IT

Designated extension state (EPC)  
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)  
**DE 102005036596 B3 20060907**; EP 1749958 A2 20070207; EP 1749958 A3 20080528; US 2007035149 A1 20070215; US 7445267 B2 20081104

DOCDB simple family (application)  
**DE 102005036596 A 20050801**; EP 06014875 A 20060718; US 49669406 A 20060731