

Title (en)  
Anti-vibration doorstop for vehicle wing

Title (de)  
Schwingungsisolierender Anschlag für Fahrzeugsflügel

Title (fr)  
Butée anti-vibratoire pour ouvrant de véhicule

Publication  
**EP 1258589 A1 20021120 (FR)**

Application  
**EP 02291158 A 20020507**

Priority  
FR 0106471 A 20010516

Abstract (en)  
The compressible anti-vibration stop (1) is made from rubber or an elastomer material and consists of a fixing base (2) and a hollow axially deformable section (3) in the shape of two truncated cones (10, 11) joined by their larger ends and producing a constant resistance over a wide range of deformation. The two cones are joined by a short cylindrical section (16) and have inner ribs (14, 15) which coincide and prevent the inner surfaces of the cones from sticking together when compressed.

Abstract (fr)  
Cette butée compressible (1) pour ouvrant, notamment de véhicule, comprend une base de fixation (2) et une partie déformable axialement (3), creuse constituée de deux troncs de cônes creux (10, 11) unis par leur grande base, moyennant quoi l'effort résistant est sensiblement constant sur une plage de déformation importante. Les deux troncs de cônes (10, 11) comportent des nervures intérieures (14, 15) se correspondant, de manière à empêcher les surfaces intérieures des troncs de cône de se coller l'une sur l'autre. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E05F 5/02**

IPC 8 full level  
**E05F 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E05F 5/022** (2013.01); **E05Y 2900/546** (2013.01)

Citation (search report)  
• [XY] DE 19855700 A1 20000608  
• [Y] FR 2703395 A1 19941007 - PEUGEOT [FR], et al

Cited by  
FR2888872A1; EP2944753A1; US7412751B2; US2016333550A1; CN113811662A; WO2014055228A1

Designated contracting state (EPC)  
BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1258589 A1 20021120**; **EP 1258589 B1 20060329**; DE 60210238 D1 20060518; DE 60210238 T2 20061214; FR 2824865 A1 20021122; FR 2824865 B1 20040130

DOCDB simple family (application)  
**EP 02291158 A 20020507**; DE 60210238 T 20020507; FR 0106471 A 20010516