

Title (en)
Suspension for flaps or the like in the side-panels of utility vehicle bodies.

Title (de)
Aufhängung für in den Seitenwänden von Nutzfahrzeugaufbauten angeordnete Klappen oder dergleichen.

Title (fr)
Suspension pour ridelles de parois latérales de véhicules utilitaires.

Publication
EP 0340346 A1 19891108 (DE)

Application
EP 88121761 A 19881228

Priority
DE 3814002 A 19880426

Abstract (en)
For the suspension of flaps (2) or the like, arranged hanging and pivotable through approximately 180 degrees, in the vertical side walls of commercial-vehicle bodies, which, in their closed position, are seated in alignment in the side wall (1) of the body and which, in their end opening position, are directed at least approximately parallel to the side wall (1) of the body, it is proposed that the flaps (2) be held cantilevered in the aperture of the side wall (1) of the body by means of an articulated parallelogram (3), the articulated parallelogram (3) being attached, on the one hand, in its end region to the flap (2) and, on the other hand, to a carrier (4) arranged at a distance from the vertical outer face of the side wall (1) of the body, and being equipped, on the one hand, with a limit stop defining the end closing position of the flap (2) and, on the other hand, with an adjusting device for adjusting the flap (2) in its position in alignment with the body side wall (1). <IMAGE>

Abstract (de)
Für die Aufhängung hängend angeordneter, um etwa 180 Grad schwenkbarer Klappen (2) oder dergl., in den vertikalen Seitenwänden von Nutzfahrzeugaufbauten, die in ihrer Schließlage fluchtend in der Seitenwand (1) des Aufbaues einliegen und die in ihrer Öffnungsendlage zur Seitenwand (1) des Aufbaues wenigstens annähernd parallel gerichtet sind, wird vorgeschlagen, daß die Klappen (2) vermittle eines Gelenkhebelparallelogrammes (3) freitragend in der Öffnung der Seitenwand (1) des Aufbaues gehalten sind, wobei das Gelenkhebelparallelogramm (3) einerseits in deren Stirnbereich an der Klappe (2) und andererseits an einem im Abstand von der vertikalen Außenfläche der Seitenwand (1) des Aufbaues angeordneten Träger (4) angeschlagen und einerseits mit einem die Schließendlage der Klappe (2) definierenden Endanschlag und andererseits mit einer Einstellvorrichtung zur Justierung der Klappe (2) in ihrer zur Aufbauseitenwand (1) fluchtenden Lage versehen ist.

IPC 1-7
E05D 3/06

IPC 8 full level
E05D 3/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/16 (2013.01); **E05D 2003/163** (2013.01); **E05Y 2900/506** (2013.01); **E05Y 2900/54** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] GB 1522301 A 19780823 - DAVID LTD L
• [Y] CH 303606 A 19541215 - UTZINGER GERHARD [CH]
• [A] CH 511359 A 19710815 - SCHAEERER SOEHNE AG U [CH]
• [A] DE 2723031 A1 19781130 - RUCK REINHOLD [DE]

Cited by
EP1961898A1; DE9307870U1; IT201700114345A1; CN112963058A

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0340346 A1 19891108; EP 0340346 B1 19910403; DE 3814002 A1 19891109; DE 3862296 D1 19910508; ES 2021819 B3 19911116

DOCDB simple family (application)
EP 88121761 A 19881228; DE 3814002 A 19880426; DE 3862296 T 19881228; ES 88121761 T 19881228