

Title (en)
Fitting of folding doors

Title (de)
Faltklappenbeschlag

Title (fr)
Ferrure de portes pliantes

Publication
EP 1589174 A2 20051026 (DE)

Application
EP 05003814 A 20050223

Priority
DE 102004019784 A 20040423

Abstract (en)
Folding flap fitting comprises a lever (12) connected to a pivoting part (17) and a spring arrangement acting in the direction of play on the lever on one side and on the pivoting part on the other side. Preferred Features: A bearing unit is arranged on the lever to move in the direction of play, preferably in a guiding recess. The spring arrangement acts against the lever on the edge of the guiding recess. The spring arrangement is a pressure spring arrangement.

Abstract (de)
Eine Faltklappe (6) ist zwischen einer einen Schrank (1) verschließenden Schließstellung und einer Offenstellung verstellbar und weist ein oberes Klappenelement (7) und ein unteres Klappenelement (8) auf. Das obere Klappenelement (7) ist oben gelenkig mit dem Schrankkorpus und unten gelenkig mit dem unteren Klappenelement (8) verbunden. Der Faltklappe (6) ist ein Faltklappenbeschlag (11) mit einem Lenkhebel (12) zugeordnet, der einerseits schwenkbar mit einer Schrank-Seitenwand (2) verbunden wird und andererseits an einer in der Schließstellung weiter unten angeordneten Stelle schwenkbar mit einem Schwenkachsglied (17) verbunden ist, das am unteren Klappenelement (8) befestigt wird. Der Lenkhebel (12) ist mit in der Schließstellung im Wesentlichen vertikal gerichtetem Bewegungsspiel schwenkbar mit dem Schwenkachsglied (17) verbunden. Ferner wird das Schwenkachsglied (17) mittels einer sich am Lenkhebel (12) abstützenden Federeinrichtung in der Schließstellung nach unten hin beaufschlagt.

IPC 1-7
E05D 15/26; **E05F 1/10**

IPC 8 full level
E05D 3/00 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05D 15/40** (2006.01); **E05D 15/58** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 15/262 (2013.01); **E05F 1/1091** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Cited by
US7797796B2; ITPD20120117A1; US7810213B2; EP1766173B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1589174 A2 20051026; **EP 1589174 A3 20090325**; DE 102004019784 B3 20051229

DOCDB simple family (application)
EP 05003814 A 20050223; DE 102004019784 A 20040423