

Title (en)
Folding partition

Title (de)
Faltanlage

Title (fr)
Paroi repliable

Publication
EP 1367209 A2 20031203 (DE)

Application
EP 03011388 A 20030520

Priority
• DE 10223263 A 20020524
• DE 10235301 A 20020801

Abstract (en)
The folding glass panel assembly has neighboring panels linked by a chain, with a swing axis (11) at one side forming sliding guides (10) which ride in guide rails. At least one guide rail has a limit stop (18) at one side which cannot be passed by the glass panels. The free panel edge of the opening panel at this side has a fixed bar profile (16) projecting over the swing axis of the guide, chamfered (17) to the free panel edge at least over the height of the limit stop.

Abstract (de)
Bei einer Faltanlage, insbesondere einer Faltglasanlage für zu öffnende Raumteilungen oder Raumabschlüsse bei Wintergärten, Geschäftseingängen, Balkonverglasungen oder dergleichen, werden die zu einer Kette miteinander verbundenen Flügel zum Öffnen der Anlage gegeneinandergefaltet. Dabei ist jeder Flügel mit den benachbarten Flügeln innerhalb der Flügelkette schwenkbar verbunden und jeweils an einer Seite über eine Schwenkachse (11) ausbildende Führungselemente (10) in Führungsschienen (8) verschieblich geführt oder an Seitenrahmen unverschieblich aber verschwenkbar festgelegt. Zumindest ein Flügel ist als Öffnungsflügel (1) mit nur einseitiger Verbindung zu einem benachbarten Flügel und anderseitig in den Führungsschienen (8) geführter freier Flügelkante (3) ausgebildet. Bei der Neuentwicklung weist zumindest eine der Führungsschienen (8) einseitig einen von den Flügeln nicht passierbaren Anschlag (18) auf, und die freie Flügelkante (3) des Öffnungsflügels (1) hat an dieser Seite ein über die Schwenkachse (11) des dortigen Führungselements (10) vorstehendes gegenüber dem Öffnungsflügel (1) unbewegliches Leistenprofil (16), das zur freien Flügelkante (3) hin zumindest über die Höhe (H) des Anschlags (18) abgeschrägt ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E06B 3/48; **E05D 15/26**

IPC 8 full level
E05D 5/02 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05F 5/00** (2006.01); **E06B 3/48** (2006.01); **E06B 7/28** (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 5/0238 (2013.01 - EP US); **E05D 15/26** (2013.01 - EP US); **E06B 3/481** (2013.01 - EP US); **E05Y 2900/132** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26329** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26352** (2013.01 - EP US); **E06B 2003/26389** (2013.01 - EP US)

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1367209 A2 20031203; **EP 1367209 A3 20041013**; JP 2003343159 A 20031203; US 2003217818 A1 20031127; US 6997230 B2 20060214

DOCDB simple family (application)
EP 03011388 A 20030520; JP 2003148067 A 20030526; US 24997203 A 20030523