

Title (en)
Pivot device

Title (de)
Drehlagervorrichtung

Title (fr)
Dispositif pivot

Publication
EP 1503016 A2 20050202 (DE)

Application
EP 04011717 A 20040518

Priority
DE 20311672 U 20030728

Abstract (en)
A hinge for a folding door or window is positioned to enable the panels to swing and fold inwards for cleaning. One hinge half is fitted to the frame on adjustable mountings operated by a threaded drive through the frame. A tool is inserted into the end of the drive to increase the gap between the folded sections and thereby provide access for cleaning and maintenance. The drive comprises a threaded shaft and a securing ring. The design can be applied to any inwards folding panels and is also used to adjust the alignment of the panels in the closed setting.

Abstract (de)
Drehlagervorrichtung (9) zur schwenkbaren Lagerung eines Flügels (3, 4, 5) an einem benachbarten Flügel (3, 4, 5) oder Rahmen (1), insbesondere zur Verbindung einer Schiebefalttür oder eines Schiebefaltfensters, bestehend aus einem an einer Drehachse (21) angeordneten ersten Lagerbock (22) der an dem ersten Flügel (5) oder Rahmen (1) befestigt ist und einem zweiten Lagerbock (23), der an dem zweiten Flügel (4) oder Rahmen (1) befestigt ist, wobei mindestens ein Lagerbock (23) der Drehlagervorrichtung (9) eine Verstelleinrichtung (20) aufweist, wobei der Lagerbock (23) über die Verstelleinrichtung (20) senkrecht zur Flügel (3, 4, 5) oder Rahmenebene (1) verlagerbar gehalten und festlegbar ist.

IPC 1-7
E05D 7/04

IPC 8 full level
E05D 7/04 (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 7/043 (2013.01); **E05D 3/022** (2013.01); **E05D 15/26** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20311672 U1 20031002; EP 1503016 A2 20050202; EP 1503016 A3 20090429

DOCDB simple family (application)
DE 20311672 U 20030728; EP 04011717 A 20040518