

Title (en)

Fitting for over 180 degrees towards inside or outside turnable window wings or similar.

Title (de)

Beschlag für um 180 Grad nach innen oder aussen kipp- bzw. klappbare Flügel von Fenstern oder dergleichen.

Title (fr)

Ferrure pour battants de fenêtres ou similaires à basculement vers l'extérieur ou l'intérieur sur 180 degrés.

Publication

EP 0542050 A1 19930519 (DE)

Application

EP 92118490 A 19921029

Priority

NO 914414 A 19911111

Abstract (en)

The invention provides a fitting for wings, which can pivot or swing inwards or outwards through 180 DEG , of windows, in which the wing (2), at one end (4), can be pivoted and is displaceably guided in lateral rails (8) of the frame (1) and, when it moves, is carried and guided by lateral scissors arrangements (10) arranged in the rebate (20). The scissors arrangement (10), which is composed of a support arm (11), articulated centrally on the wing (2), and two bearing and guide arms (12, 13) bearing said support arm, are designed and arranged such that, in the closed position of the wing (2), all the arms (11, 12, 13) of each scissors arrangement (10), from their articulation points on the frame onwards, are located on that half of the wing (2) directed away from the displaceable pivot or swing axis (4a) of the wing. <IMAGE>

Abstract (de)

Es ist ein Beschlag für um 180° nach innen oder außen kipp- bzw. klappbare Flügel von Fenstern vorgesehen, bei denen der Flügel (2) an einem Ende (4) in seitlichen Schienen (8) des Blendrahmens (1) schwenkbar und verschieblich geführt ist und durch seitliche, im Falz (20) angeordnete Scheren (10) bei seinen Bewegungen getragen und geführt ist. Die aus einem mittig am Flügel (2) angelenkten Stützarm (11) und zwei diesen unterstützenden Trag- und Führungsarmen (12, 13) bestehenden Scheren (10) sind so ausgebildet und angeordnet, daß alle Arme (11, 12, 13) jeder Schere (10) in der Schließstellung des Flügels (2) von ihren rahmenseitigen Anlenkstellen aus auf der von der verschieblichen Kipp- oder Klappachse (4a) des Flügels wegweisenden Hälfte des Flügels (2) liegen. <IMAGE>

IPC 1-7

E05D 15/44

IPC 8 full level

E05D 15/44 (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 15/44 (2013.01); **E05Y 2800/744** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0141000 A2 19850515 - SANKYO ALU IND [JP]
- [YD] DE 2125639 A1 19711209
- [A] GB 191318886 A 19140205 - GOOLD LEWIS WILLIAM
- [A] EP 0001487 A1 19790418 - INTERLOCK IND LTD [NZ]

Cited by

EP2940238A1; EP2942464A1; EP1960626A4; NL1000854C2; US8046954B2; EP1975356A3; EP1975357A2; EP3409869A1; US8707621B2; WO2007061362A1; WO2006042438A3; WO2008040345A1; EP1975356A2

Designated contracting state (EPC)

DK GB SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0542050 A1 19930519; **EP 0542050 B1 19991229**; DK 0542050 T3 20000619; NO 178043 B 19951002; NO 914414 D0 19911111; NO 914414 L 19930512

DOCDB simple family (application)

EP 92118490 A 19921029; DK 92118490 T 19921029; NO 914414 A 19911111