

Title (en)
Pivoting bracket for windows or doors

Title (de)
Schwenkbeschlag für Fenster oder Türen

Title (fr)
Armature pivotante pour fenêtres ou portes

Publication
EP 2302152 A1 20110330 (DE)

Application
EP 10174619 A 20100831

Priority
DE 102009043665 A 20090929

Abstract (en)
The hinge fitting (4) has a fixed door frame (1) and an impeller (2') that is movable relative to the door frame, where the impeller and the door frame are connected with each other over the hinge fitting in a pivotable manner. A carrier part (5) is fixed at the door frame, at which a multi-link arrangement is supported at a rotating axis (8) in a pivotable manner. The multi-link arrangement has a support arm (6) which is supported at the rotating axis in a pivotable manner.

Abstract (de)
Schwenkbeschlag für Fenster oder Türen mit einem ortsfesten Blendrahmen (1) und einem relativ zum Blendrahmen beweglichen Flügel (2'), die über den Schwenkbeschlag (4) schwenkbar miteinander verbunden sind, der folgendes aufweist: ein am Blendrahmen ortsfest festlegbares Trägerteil (5), an dem eine Mehrlenkeranordnung an einer am Blendrahmen fixen Drehachse (8) schwenkbar gelagert ist, wobei die Mehrlenkeranordnung einen Tragarm (6) aufweist, der an der Drehachse (8) schwenkbar gelagert ist, und wobei der Flügel (2') an oder auf einer Tragschiene (9) der Mehrlenkeranordnung angeordnet ist, die mit dem Tragarm (6) an einer Drehachse (11) verbunden ist, die am Tragarm verschieblich geführt ist, so dass der Flügel (2) mit der Trägerschiene (9) in Abhängigkeit vom Öffnungswinkel des Flügels (2) bei einer Öffnungs- oder Schließdrehbewegung einer Drehbewegung überlagert von der Drehachse (8) weg oder zu dieser hin bewegt wird.

IPC 8 full level
E05D 15/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/18 (2013.01); **E05D 15/30** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 2113665 A1 19721019 - BILSTEIN AUGUST FA
• DE 3601278 A1 19870730 - HAUTAU GMBH W [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 1559864 A1 19700212 - GRASS ALFRED METALLWAREN
• [XA] DE 20023445 U1 20040513 - KOBLENZ SPA [IT]
• [X] US 5775028 A 19980707 - LAMBERT PETER WINSTON [NZ]
• [I] EP 1612356 A2 20060104 - SAVIO SPA [IT]
• [I] EP 0385414 A1 19900905 - BILSTEIN AUGUST GMBH CO KG [DE]
• [A] DE 3601278 A1 19870730 - HAUTAU GMBH W [DE]
• [A] DE 2113665 A1 19721019 - BILSTEIN AUGUST FA

Citation (examination)
GB 1052733 A 19661230 - BIERLICH J H [DK]

Cited by
EP2708692A3; WO2016059524A1; EP2855311B1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2302152 A1 20110330; DE 102009043665 A1 20110331

DOCDB simple family (application)
EP 10174619 A 20100831; DE 102009043665 A 20090929