

Title (en)
Element for closing a wall opening

Title (de)
Bauelement zum Verschliessen einer Wandöffnung

Title (fr)
Élément pour fermer une ouverture murale

Publication
EP 2143863 A1 20100113 (DE)

Application
EP 09006002 A 20090430

Priority
DE 102008021638 A 20080430

Abstract (en)
The element (1) has a closing element (3) rotatably arranged at a rectangular shaped frame (2) about an rotational axis (7), and a synchronization unit for synchronizing movement of bearing elements (8). The rotational axis is movably arranged transverse to a longitudinal extension within parallel frame elements (6) defined by the frame. The frame elements align a plane surface relative to the frame. A guide (9) is arranged along the longitudinal extension of the frame elements. The bearing elements are arranged in the guide of the frame elements.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Bauelement (1) mit einem um eine Schwenkachse (7) verschwenkbar an einem rechteckig ausgebildeten Rahmen angeordneten Schließelement (3), wobei die Schwenkachse (7) im Wesentlichen innerhalb der durch den Rahmen (2) definierten, ebenen Fläche relativ zum Rahmen (2) entlang von parallel zueinander ausgerichteten Rahmenelementen (6) quer zu ihrer Längserstreckung bewegbar angeordnet ist und endseitig Lagerelemente (8) aufweist, die jeweils zumindest teilweise in eine Führung (9) eines der parallel zueinander ausgerichteten Rahmenelemente (6) eingreifend angeordnet sind, wobei die Führung (9) im Wesentlichen entlang der gesamten Längserstreckung eines zugehörigen Rahmenelements (6) angeordnet ist. Um ein sicher und einfach handhabbares sowie sehr flexibel einsetzbares Bauelement (1) bereitzustellen, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, dass das Bauelement (1) eine Einrichtung zur Synchronisierung der Bewegungen der beiden Lagerelemente (8) aufweist.

IPC 8 full level
E05D 15/58 (2006.01); **E05F 15/10** (2006.01); **E06B 3/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E05D 15/58 (2013.01 - EP US); **E05F 15/603** (2015.01 - EP US); **E05F 15/619** (2015.01 - EP); **E06B 3/509** (2013.01 - EP US); **E05F 15/611** (2015.01 - EP US); **E05F 15/638** (2015.01 - EP); **E05F 15/652** (2015.01 - EP US); **E05Y 2201/604** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/62** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/702** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/706** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/716** (2013.01 - EP); **E05Y 2201/722** (2013.01 - EP); **E05Y 2900/148** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
• EP 0795072 B1 20030305 - OEHRMAN HANS [SE]
• EP 1419306 B1 20060208 - VKR HOLDING AS [DK]
• WO 2006042438 A2 20060427 - WALCH AG [LI], et al
• US 2718675 A 19550927 - OLSEN JOHN M
• DE 2125639 A1 19711209
• US 3638360 A 19720201 - VAA DYRE

Citation (search report)
• [XY] US 1341366 A 19200525 - FRED FOURNIER
• [X] US 5289656 A 19940301 - VETTER GREGORY V [US]
• [YA] US 5605013 A 19970225 - HOGSTON TIMOTHY W [US]
• [A] DE 3538709 A1 19870507 - BRUEGMANN FRISOPLAST GMBH [DE]

Cited by
DE102017119871A1

Designated contracting state (EPC)
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 TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
DE 102008021638 A1 20091105; EP 2143863 A1 20100113

DOCDB simple family (application)
DE 102008021638 A 20080430; EP 09006002 A 20090430