

Title (en)

HINGE FOR PIVOTALLY CONNECTING A FIRST FLAP ELEMENT AND A SECOND FLAP ELEMENT

Title (de)

SCHARNIER ZUM SCHWENKBAREN VERBINDEN EINES ERSTEN KLAPPENELEMENTS UND EINES ZWEITEN KLAPPENELEMENTS

Title (fr)

CHARNIÈRE PERMETTANT DE RELIER DE MANIÈRE PIVOTANTE UN PREMIER ÉLÉMENT VOLET ET UN SECOND ÉLÉMENT VOLET

Publication

EP 4012142 A1 20220615 (DE)

Application

EP 21211888 A 20211202

Priority

DE 202020106992 U 20201204

Abstract (de)

Es wird ein Scharnier zum schwenkbaren Verbinden eines ersten Klappenelements (5) und eines zweiten Klappenelements (7) einer Faltklappe (38) oder einer Falttür vorgeschlagen, wobei das Scharnier (1) einen ersten Tragarm (2) und einen zweiten Tragarm (3) aufweist, wobei der erste Tragarm (2) an dem ersten Klappenelement (5) und der zweite Tragarm (3) an dem zweiten Klappenelement (7) befestigbar ist, wobei der erste Tragarm (2) mit dem zweiten Tragarm (3) mittels einer Schwenkachse des Scharniers (1) schwenkbar verbunden ist. Erfindungsgemäß ist an dem ersten Tragarm (2) ein Kontaktelement (15) mit einer Kontaktfläche (16) und am zweiten Tragarm (3) ein Anlageelement (23) mit Anlagefläche (23a) angeordnet, wobei die Kontaktfläche (16) bei der Schwenkbewegung des ersten Tragarms (2) relativ zum zweiten Tragarm (3) jederzeit in Anlage mit der Anlagefläche (23a) ist, wobei die Kontaktfläche (16) einen Positionierabschnitt (19a, 19b) für das Anlageelement (23) aufweist, wobei der Positionierabschnitt (19a, 19b) so ausgebildet ist, dass das Anlageelement (23) im Positionierabschnitt (19a, 19b) einschnappt in einer von mehreren vorgebaren Relativstellungen von Anlageelement (23) und Kontaktfläche (16).

IPC 8 full level

E05D 11/10 (2006.01); **E05D 15/26** (2006.01); **E05D 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05D 11/1064 (2013.01); **E05D 15/26** (2013.01); **E05D 15/262** (2013.01); **E05D 3/02** (2013.01); **E05Y 2201/474** (2013.01); **E05Y 2201/638** (2013.01); **E05Y 2900/20** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] EP 0468176 B1 19940420 - SALICE ARTURO SPA [IT]
- [XAI] KR 20190128872 A 20191119 - E ANENG CO LTD [KR], et al
- [I] FR 2655084 A1 19910531 - MONIN R [FR]

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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202020106992 U1 20220307; EP 4012142 A1 20220615

DOCDB simple family (application)

DE 202020106992 U 20201204; EP 21211888 A 20211202