

Title (en)
DOUBLE-WING DOOR

Title (de)
DOPPELFLÜGELIGE TÜR

Title (fr)
PORTE À BATTANT DOUBLE

Publication
EP 4019730 A1 20220629 (DE)

Application
EP 21202129 A 20211012

Priority

- DE 202020107478 U 20201222
- DE 202021100998 U 20210228
- DE 202021102796 U 20210521

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine doppelflügelige Tür von Gebäuden, Garagen, Möbeln, Fahrzeugen, Flugzeugen, Schiffen, Kabinen oder dergleichen, umfassend zwei im Wesentlichen spiegelsymmetrisch angeordnete, ebene oder gewölbte Drehflügel, die an einem Türrahmen, Fensterrahmen oder Möbelkorpus drehbar angeordnet sind, mit zueinander parallel verlaufenden, vorzugsweise senkrechten Drehachsen an den voneinander abgewandten Seiten der Drehflügel. Die beiden Drehflügel sind derart kinematisch miteinander zwangsgekoppelt, dass sie sich synchron gegensinnig drehen, und dass durch die Betätigung nur eines Drehflügels oder durch den Antrieb der zwangskoppelnden Kinematik das synchrone Öffnen oder Schließen beider Drehflügel erfolgt.

IPC 8 full level
E05F 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 17/004 (2013.01); **E05F 15/63** (2015.01); **E05F 2017/008** (2013.01); **E05Y 2201/712** (2013.01); **E05Y 2600/10** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01); **E05Y 2900/148** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0219589 A1 19870429 - CHAUMAT BERNARD
- DE 4208238 A1 19930916 - KUEFFNER ALUZARGEN GMBH [DE]
- DE 29810559 U1 19981022 - BRANDT HANDELSKONTOR GMBH [DE]
- DE 20021081 U1 20010301 - BAUELEMENTE KONTAKT GMBH & CO [DE]
- DE 20308740 U1 20030821 - KNOLL GMBH W [DE]
- DE 202015003214 U1 20150706 - KÖHLER ANDREAS [DE]
- DE 202020107478 U1 20210129 - ENGEL HEINZ ECKHARD [DE]

Citation (search report)

- [XII] US 2015197976 A1 20150716 - TALBOT PAUL [CA]
- [XAI] DE 202019104039 U1 20200820 - DUDIK MATTHIAS [DE]
- [XAI] DE 202004004855 U1 20040812 - ASECOS GMBH [DE]
- [XAI] EP 1160409 B1 20120905 - GEZE GMBH [DE]

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)
EP 4019730 A1 20220629

DOCDB simple family (application)
EP 21202129 A 20211012