

Title (en)
REVOLVING DOOR

Title (de)
KARUSSELLTÜR

Title (fr)
PORTE TOURNANTE

Publication
EP 4306754 A1 20240117 (DE)

Application
EP 22184174 A 20220711

Priority
EP 22184174 A 20220711

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine Karusselltür (100) mit einem Drehkreuz (10), das zwischen sich gegenüberstehenden Trommelementen (11) angeordnet ist, und mit einer Deckenbaugruppe (12), die oberseitig mit den Trommelementen (11) verbunden ist und an der das Drehkreuz (10) drehbar gelagert ist, wobei das Drehkreuz (10) Flügelemente (13) aufweist, an denen jeweils wenigstens eine Bürstenanordnung (14) ausgebildet ist. Erfindungsgemäß weist die Bürstenanordnung (14) eine Breite auf, die an die Breite (B) der Flügelemente (13) angepasst ist.

IPC 8 full level
E05D 15/02 (2006.01); **E06B 3/02** (2006.01); **E06B 3/66** (2006.01); **E06B 3/90** (2006.01); **E06B 7/22** (2006.01); **E06B 7/23** (2006.01); **E06B 7/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/02 (2013.01); **E06B 3/66** (2013.01); **E06B 3/90** (2013.01); **E06B 7/2312** (2013.01); **E06B 7/2314** (2013.01); **E06B 7/28** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10122526 B4 20120705 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• DE 102004029762 A1 20060126 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• WO 9400661 A1 19940106 - DORMA GMBH & CO KG [DE], et al

Citation (search report)
• [XY] JP 2006169744 A 20060629 - NTT POWER & BUILDING
• [XI] CN 213116086 U 20210504 - ZHENGZHOU RAILWAY VOCATIONAL & TECHNICAL COLLEGE
• [X] DE 2921752 A1 19800110 - SEMPERIT GMBH
• [XI] DE 102010024727 A1 20111229 - BLASI GMBH AUTOMATISCHE TUERANLAGEN [DE]
• [Y] DE 102011053210 A1 20130307 - DORMA GMBH & CO KG [DE]
• [A] CN 105370169 A 20160302 - TIANJIN DEYIKUN SCIENCE & TECH DEV CO LTD
• [A] CN 108678620 A 20181019 - GUANGZHOU CIMU EXHIBITION CO LTD
• [A] CN 107246200 B 20190212

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4306754 A1 20240117

DOCDB simple family (application)
EP 22184174 A 20220711