

Title (en)
DOOR ASSEMBLY

Title (de)
TÜRANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE PORTE

Publication
EP 3346077 A1 20180711 (DE)

Application
EP 18150227 A 20180103

Priority
DE 102017100254 A 20170109

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Türanordnung mit einer Türzarge (1), einem Türflügel (2) und zumindest einem Türband (3), welches ein Zargenteil (7) und zumindest ein an dem Zargenteil (7) drehbar aufgenommenen Gelenkarm (4, 5, 6) aufweist und mit welchem der Türflügel (2) über den zumindest einen Gelenkarm (4, 5, 6) schwenkbar an der Türzarge (1) befestigt ist, wobei die Türzarge (1) in einer Schließstellung des Türflügels (2) einen parallel zum Türflügel (2) ausgerichteten Spiegelabschnitt (11) und eine dazu seitlich verlaufende, seitlich an den Türflügel (2) anschließende Laibung (12) aufweist, wobei das Türband (3) mit dem Zargenteil (7) in eine Öffnung (20) der Laibung (12) eingesetzt und hinter dem Spiegelabschnitt (11) zumindest teilweise verdeckt angeordnet ist. Erfindungsgemäß weist der Spiegelabschnitt (11) auf der Höhe des Zargenteils (7) eine von der Laibung (12) ausgehende seitliche Ausnehmung (13) auf, in welche der zumindest ein Gelenkarm (4, 5, 6) bei einer Bewegung zwischen der Schließstellung und einer maximalen Öffnungsstellung des Türflügels (2) einschwenkt.

IPC 8 full level
E05D 3/12 (2006.01); **E05D 3/14** (2006.01); **E05D 5/06** (2006.01); **E05D 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05D 3/12 (2013.01); **E05D 3/14** (2013.01); **E05D 5/06** (2013.01); **E05D 11/0054** (2013.01); **E05D 2005/067** (2013.01); **E05Y 2201/11** (2013.01); **E05Y 2600/41** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)

- [XII] DE 202014102793 U1 20140627 - SIMONSWERK GES MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG [DE]
- [AD] EP 2476837 A1 20120718 - BARTELS SYSTEMBESCHLAEGE GMBH [DE]
- [A] DE 102005018489 B3 20060309 - DAIMLER CHRYSLER AG [DE]

Cited by
EP4001574A1; EP3792442A1; WO2021179408A1; EP3346077B1

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 102017100254 B3 20180104; EP 3346077 A1 20180711; EP 3346077 B1 20200902; ES 2836116 T3 20210624

DOCDB simple family (application)
DE 102017100254 A 20170109; EP 18150227 A 20180103; ES 18150227 T 20180103