

Title (en)
DOOR ASSEMBLY

Title (de)
TÜRANORDNUNG

Title (fr)
SYSTÈME DE PORTE

Publication
EP 3409870 A1 20181205 (DE)

Application
EP 18175072 A 20180530

Priority
DE 102017112176 A 20170602

Abstract (de)
Eine Türanordnung (10) mit einem Türrahmen (12), einem um eine Flügelschwenkachse (14) schwenkbar am Türrahmen (12) gelagerten Türflügel (16), einem Türschließer (22) zur Betätigung des Türflügels (16) und einem Türschließergerüst (24), wobei das Türschließergerüst (24) einends mit einer Schließwelle (26) des Türschließers (22) gekoppelt ist und andererseits mittels einer Lagerung (28) drehbar um eine Lagerdrehachse (30) am Türrahmen (12) gelagert ist, ist im Hinblick auf eine weitgehend freie Bewegbarkeit des Türflügels und ein sicheres Überführen in Geschlossenstellung mit einfachen konstruktiven Mitteln und hohem Gleichteileanteil mit herkömmlichen Gestängeturrschließern derart ausgestaltet und weitergebildet, dass die Lagerung (28) derart angeordnet ist, dass sich bei geschlossenem Türflügel (16) die Achse (32) der Schließwelle (26) an der von der Flügelschwenkachse (14) abgewandten Seite (34) der Lagerdrehachse (30) befindet und dass der Türschließer (22) derart montiert ist, dass bei Betätigung des Türflügels (16) die Drehrichtung des Türflügels (16) und die Drehrichtung der Schließwelle (26) identisch sind.

IPC 8 full level
E05F 3/00 (2006.01); **E05F 3/10** (2006.01); **E05F 3/22** (2006.01); **E05F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 3/10 (2013.01); **E05F 3/22** (2013.01); **E05F 3/227** (2013.01); **E05F 1/10** (2013.01); **E05F 3/00** (2013.01); **E05Y 2201/624** (2013.01); **E05Y 2600/45** (2013.01); **E05Y 2600/46** (2013.01); **E05Y 2900/132** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] WO 9839543 A1 19980911 - WOO SENG YOON [KR]
• [XA] US 2012144623 A1 20120614 - WOO SAENG YOON [KR]
• [A] US 4285094 A 19810825 - LEVINGS JR NELSON

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 3409870 A1 20181205; EP 3409870 B1 20200415; DE 102017112176 A1 20181206

DOCDB simple family (application)
EP 18175072 A 20180530; DE 102017112176 A 20170602