

Title (en)

Door assembly with mechanical coupling of the locking means

Title (de)

Türanordnung mit mechanischer Gesperrekopplung

Title (fr)

Agencement de porte doté d'un couplage mécanique des verrous

Publication

EP 2165869 A1 20100324 (DE)

Application

EP 09170712 A 20090918

Priority

DE 202008012500 U 20080919

Abstract (en)

The door arrangement (1) is provided with locking ratchets (4,5,6) for locking the door leafs (2,3), where the ratchets are coupled with the coupling units (9,10,11). The unlocking and locking motion of one ratchet is transferred to other two ratchets.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Türanordnung (1) für ein Personenbeförderungsfahrzeug, das ein eine Einstiegsöffnung definierendes Türportal und wenigstens einen die Einstiegsöffnung schließenden Türflügel (2, 3), wenigstens zwei mit einem Schließbolzen oder Schließbügel zusammenwirkende Gesperre (4, 5, 6) zur Verriegelung des wenigstens einen Türflügels (2, 3) umfasst. Sie ist dadurch gekennzeichnet, dass die Gesperre (4, 5, 6) mittels einer Kopplungsmechanik (9, 10, 11) gekoppelt sind, um eine Entriegelungs- und/oder Verriegelungsbewegung eines Gesperres (4) auf wenigstens ein weiteres Gesperre (5, 6) zu übertragen.

IPC 8 full level

B60J 5/06 (2006.01); **E05B 53/00** (2006.01); **E05B 63/14** (2006.01); **E05B 65/20** (2006.01); **E05C 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

E05B 15/0086 (2013.01); **E05B 63/143** (2013.01); **E05B 79/20** (2013.01); **E05B 81/06** (2013.01); **E05B 83/363** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 1832701 A1 20070912 - MERITOR TECHNOLOGY INC [US]
- [X] EP 0612901 A1 19940831 - SCHARWAECHTER GMBH CO KG [DE]
- [X] DE 19732372 A1 19980212 - VOLKSWAGEN AG [DE]
- [PX] US 2009033108 A1 20090205 - LAYOS AARON J [US], et al

Cited by

CN111204644A; EP2578781A3; WO2017191330A1; WO2017198254A1

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2165869 A1 20100324; DE 202008012500 U1 20100415

DOCDB simple family (application)

EP 09170712 A 20090918; DE 202008012500 U 20080919