

Title (en)
TOWING VEHICLE

Title (de)
ZUG-FAHRZEUG

Title (fr)
VÉHICULE TRACTANT

Publication
EP 3960264 A1 20220302 (DE)

Application
EP 20193885 A 20200901

Priority
EP 20193885 A 20200901

Abstract (en)
[origin: CN114100151A] A system (1) for transporting passengers has a drive unit (2) and a vehicle (3) pulled by the drive unit (2). The drive unit (2) comprises a fixed guide device (20), such as a track, which is arranged in relation to the vehicle (3) at a distance d laterally from the vehicle and at a height h above the vehicle. The drive unit (2) further comprises a bogie (22) movably attached to the guide device (20). The connecting unit (23) couples the bogie (22) to the vehicle (3) via the joint (4) such that drifting of the vehicle (3) can be achieved.

Abstract (de)
Ein System 1 zur Personenbeförderung weist eine Antriebseinheit 2 und ein Fahrzeug 3 auf, das von der Antriebseinheit 2 gezogen wird. Die Antriebseinheit 2 umfasst eine stationäre Führungseinrichtung 20, die seitlich in einem Abstand d und oberhalb in einer Höhe h relativ zum Fahrzeug 3 angeordnet. Die Antriebseinheit 2 umfasst außerdem ein Laufgestell 22, das an der Führungseinrichtung 20 bewegbar befestigt ist. Eine Verbindungseinheit 23 koppelt das Laufgestell 22 mit dem Fahrzeug 3 mittels eines Gelenks 4, sodass ein Driften des Fahrzeugs 3 möglich ist.

IPC 8 full level
A63G 1/28 (2006.01); **A63G 3/00** (2006.01); **A63G 21/08** (2006.01); **A63G 21/14** (2006.01); **A63G 21/20** (2006.01); **A63G 21/22** (2006.01); **B63H 19/00** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
A63G 1/28 (2013.01 - EP); **A63G 3/00** (2013.01 - EP US); **A63G 21/04** (2013.01 - US); **A63G 21/06** (2013.01 - CN); **A63G 21/08** (2013.01 - EP); **A63G 21/14** (2013.01 - EP US); **A63G 21/18** (2013.01 - CN); **A63G 21/22** (2013.01 - EP); **A63G 31/007** (2013.01 - CN); **A63G 31/02** (2013.01 - CN); **A63G 31/06** (2013.01 - CN); **B63B 21/56** (2013.01 - EP); **A63G 21/20** (2013.01 - EP); **B63B 2021/566** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)
US 2016332084 A1 20161117 - MCVEEN KEITH MICHAEL [US], et al

Citation (search report)
• [XY] US 2009266266 A1 20091029 - KILBERT MICHAEL G [US], et al
• [XY] US 2020215440 A1 20200709 - BRISTER MICHAEL KEITH [US], et al
• [A] EP 1671686 A1 20060621 - MACK RIDES GMBH & CO KG [DE]
• [Y] WO 2011039335 A1 20110407 - MAURER FRIEDRICH SOEHNE [DE], et al
• [Y] EP 3626322 A1 20200325 - BEUTLER JOERG [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 3960264 A1 20220302; **EP 3960264 B1 20231108**; **EP 3960264 C0 20231108**; CN 114100151 A 20220301; US 2022062779 A1 20220303

DOCDB simple family (application)
EP 20193885 A 20200901; CN 202110974928 A 20210824; US 202117463095 A 20210831