

Title (en)
HEAVY GOODS VEHICLE

Title (de)
SCHWERLASTFAHRZEUG

Title (fr)
VÉHICULE POIDS LOURD

Publication
EP 4249422 A1 20230927 (DE)

Application
EP 23162831 A 20230320

Priority
DE 202022101564 U 20220324

Abstract (de)
Schwerlastfahrzeug mit einer Tragstruktur (10), die sich in Längsrichtung von einer ersten Seite (16), die als 0% definiert ist, zu einer zweiten Seite (18), die der ersten Seite (16) gegenüberliegt und als 100 % definiert ist, erstreckt, wobei bei der Tragstruktur (10) ein Antriebsbereich (20) definiert ist, in dem mindestens zwei Radanordnungen (30, 40) mit jeweils mindestens einem angetriebenen Rad (32, 34, 36, 42, 44, 46) vorgesehen sind, wobei die angetriebenen Räder (32, 34, 36, 42, 44, 46) in Längsrichtung ausgerichtet sind, der Antriebsbereich (20) in einem Bereich zwischen 30 % und 70% in Längsrichtung der Tragstruktur (10) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B66F 9/075 (2006.01); **B66F 9/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
B66F 9/063 (2013.01); **B66F 9/07513** (2013.01); **B66F 9/07581** (2013.01); **B66F 9/07586** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 202019101761 U1 20190429 - IDLER UDO [DE]
• DE 102016107451 A 20160421
• DE 202014006562 U1 20140829 - EISENMANN AG [DE]
• DE 202014000755 U1 20150504 - HIT HAFEN UND INDUSTRIE TECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] JP 2015113049 A 20150622 - NIPPON SHARYO SEIZO KK
• [XA] US 2021061352 A1 20210304 - LEE ELMER [US], et al
• [XA] CN 110723233 A 20200124 - ZHENGZHOU F MAN INTELLIGENT TECH CO LTD
• [XA] US 2021339993 A1 20211104 - MATSUDA SHUJI [JP], et al
• [XA] JP S62181415 U 19871118

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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202022101564 U1 20220609; EP 4249422 A1 20230927

DOCDB simple family (application)
DE 202022101564 U 20220324; EP 23162831 A 20230320