

Title (en)
LIFTABLE CARRYING DEVICE

Title (de)
HEBBARE TRAGVORRICHTUNG

Title (fr)
DISPOSITIF PORTEUR ÉLEVABLE

Publication
EP 3835164 A1 20210616 (DE)

Application
EP 20212643 A 20201209

Priority
DE 202019106853 U 20191210

Abstract (de)
Hebbare Tragvorrichtung (1) für das Be- und Entladen eines Schienenfahrzeuges (2) mit Ladegut (3) durch eine Hubvorrichtung, mit: einem Tragrahmen (4), welcher zumindest aufweist: - zumindest zwei jeweils mit einer Länge (L_T) entlang einer ersten Richtung (R₁) verlaufende und in einer rechtwinklig zur ersten Richtung (R₁) verlaufenden, zweiten Richtung (R₂) voneinander beabstandete Längsträger (5), die miteinander verbunden sind - eine sich mit einer Länge (L_A) entlang der zumindest zwei Längsträger (5) in der ersten Richtung (R₁) erstreckende und zwischen den zumindest zwei Längsträger (5) verlaufende, befahrbare Abstützung (6) für das Ladegut (3) zumindest ein erstes Paar (P₁) und ein zweites Paar (P₂) von Greifkanten (7) für die Hubvorrichtung, wobei: die Greifkanten (7) des ersten Paares (P₁) und die Greifkanten (7) des zweiten Paares (P₂) in der ersten Richtung (R₁) betrachtet mit einem Abstand voneinander angeordnet sind und - die Greifkanten (7) jedes Paares (P₁, P₂) in der zweiten Richtung (R₂) betrachtet einander gegenüber liegen - sich das zweite Paar (P₂) von Greifkanten (7) in der ersten Richtung (R₁) betrachtet innerhalb der Länge (L_T) der zumindest zwei Längsträger (5) befindet, wobei das erste Paar (P₁) von Greifkanten (7) in der ersten Richtung (R₁) betrachtet außerhalb der Länge (L_T) der zumindest zwei Längsträger (5) angeordnet oder anordenbar ist.

IPC 8 full level
B61D 47/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 47/005 (2013.01)

Citation (applicant)
• FR 2965257 A1 20120330 - COMBIWEST [FR]
• WO 2016141399 A1 20160915 - KÄSSBOHRER TRANSP TECHNIK GMBH [AT], et al

Citation (search report)
• [A] DE 102004040245 A1 20060223 - FRENZEL BAU GMBH & CO KG [DE]
• [A] WO 0198129 A1 20011227 - LOHR IND [FR], et al
• [A] CN 104859671 A 20150826 - QIQIHAR RAILWAY ROLLING STOCK, et al

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 202019106853 U1 20200122; EP 3835164 A1 20210616; EP 3835164 B1 20220914

DOCDB simple family (application)
DE 202019106853 U 20191210; EP 20212643 A 20201209