

Title (en)

CARRIAGE FOR A GUIDE SYSTEM, METHOD FOR PRODUCING A CARRIAGE

Title (de)

LAUFWAGEN FÜR EIN FÜHRUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LAUFWAGENS

Title (fr)

CHARIOT POUR UN SYSTÈME DE GUIDAGE, PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN CHARIOT

Publication

EP 3491969 A1 20190605 (DE)

Application

EP 18209771 A 20181203

Priority

DE 102017128752 A 20171204

Abstract (en)

[origin: US2019166997A1] A carriage for a guide system, wherein the carriage has a running cage, wherein the running cage has a cage middle element and two lateral cage side elements, wherein the cage side elements, lying opposite each other and spaced apart from each other, are each connected to the cage middle element, wherein a plane of extent of a cage side element is at an angle to a plane of extent of the cage middle element. The carriage is characterized in that the planes of extent of the cage side element and of the cage middle element enclose an angle of less than 90°.

Abstract (de)

Laufwagen für ein Führungssystem, wobei der Laufwagen einen Laufkäfig aufweist, wobei der Laufkäfig ein Käfigmittenelement und zwei seitliche Käfigseitenelemente aufweist, wobei die Käfigseitenelemente sich gegenüberliegend und beabstandet zueinander jeweils mit dem Käfigmittenelement verbunden sind, wobei eine Erstreckungsebene eines Käfigseitenelements abgewinkelt zu einer Erstreckungsebene des Käfigmittenelements vorhanden ist. Der Laufwagen kennzeichnet sich dadurch, dass die Erstreckungsebenen des Käfigseitenelements und des Käfigmittenelements einen Winkel kleiner 90° einschließen.

IPC 8 full level

A47B 88/493 (2017.01)

CPC (source: EP US)

A47B 88/477 (2016.12 - US); **A47B 88/483** (2016.12 - US); **A47B 88/493** (2016.12 - EP US); **A47B 2210/004** (2013.01 - EP US); **A47B 2210/0097** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [X] WO 2014000762 A1 20140103 - HETTICH PAUL GMBH & CO KG [DE], et al
- [X] DE 202014009194 U1 20141126 - BSH BOSCH & SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE]
- [X] DE 3641325 A1 19880616 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [DE]
- [X] DE 3623743 A1 19880121 - LAUTENSCHLAEGER KG KARL [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 3491969 A1 20190605; **EP 3491969 B1 20210609**; DE 102017128752 A1 20190606; ES 2884926 T3 20211213; US 2019166997 A1 20190606

DOCDB simple family (application)

EP 18209771 A 20181203; DE 102017128752 A 20171204; ES 18209771 T 20181203; US 201816209205 A 20181204