

Title (en)

Load carrier for drag chain circular conveyors.

Title (de)

Lastträger für Schleppkreisförderer.

Title (fr)

Porteur de charge pour convoyeurs à chaîne trainante circulaire.

Publication

EP 0087023 A1 19830831 (DE)

Application

EP 83100994 A 19830203

Priority

DE 3204729 A 19820211

Abstract (en)

1. Load carrier for drag circular conveyor comprising several drawing means (12, 14), said load carrier having at least two running gears (22, 24) being spaced relative to each other, of which the front running gear in travelling direction having a driven mechanism for engaging a driver means (30) of said drawing means (12), and where a running gear (24) being arranged farther at the end of the load carrier having an auxiliary engaging stop (32) mounted for movement into the path of a further driver (46) of said drawing means (12) when changing from said drawing means (12) to another drawing means (14), characterized thereby that a stopping device (34) is arranged on said load carrier (10) keeping said auxiliary engaging stop (32) after its moving into the path of said further driver (46) in this position.

Abstract (de)

Ein Lastträger (10) für Schleppkreisförderer mit vorzugsweise mindestens zwei zueinander beabstandeten Laufwerken (22,24), von denen das in Laufrichtung vordere Laufwerk (22) eine mit einem (ersten) Mitnehmer (30) in Wechselwirkung tretende Mitnahmevorrichtung (28) und ein am Lastträger (10) weiter hinten vorhandenes Laufwerk (24) einen Hilfsanschlag (32) aufweist, der zum problemlosen Übergang von einer Laufbahn auf eine andere Laufbahn oder von einem Zugmittel (12) zu einem anderen Zugmittel (14) in den Weg eines (weiteren) Mitnehmers bewegbar ist, zeichnet sich dadurch aus, daß an dem Lastträger ein Arretierelement (34) angeordnet ist, das den Hilfsanschlag (32) nach dem Bewegen in den Weg des weiteren Mitnehmers während des Übergangs in dieser Stellung hält und nach der Übergabe in seine Grundstellung zurückheben läßt.

IPC 1-7

B65G 35/06

IPC 8 full level

B61B 10/02 (2006.01); **B65G 35/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 10/025 (2013.01)

Citation (search report)

- DE 2007476 B2 19730308
- DE 2526905 A1 19761223 - MANNESMANN AG
- DE 2331433 A1 19750102 - POHLIG HECKEL BLEICHERT
- DE 1296098 B 19690522 - FREDENHAGEN KG

Cited by

US6070534A; CN1073033C

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0087023 A1 19830831; EP 0087023 B1 19851113; AT E16471 T1 19851115; BR 8300699 A 19831108; DE 3204729 A1 19830825; DE 3204729 C2 19850912; ES 519626 A0 19831116; ES 8400309 A1 19831116; MX 156394 A 19880818; ZA 83492 B 19831026

DOCDB simple family (application)

EP 83100994 A 19830203; AT 83100994 T 19830203; BR 8300699 A 19830210; DE 3204729 A 19820211; ES 519626 A 19830208; MX 19622783 A 19830210; ZA 83492 A 19830126