

Title (en)

Conveyer system with rail-bound self-propelled carriages.

Title (de)

Förderanlage mit schienengebundenen selbstfahrenden Förderwagen.

Title (fr)

Installation de transport ayant des wagonnets autopropulsés moulés sur rails.

Publication

EP 0191174 A2 19860820 (DE)

Application

EP 85115582 A 19851207

Priority

CH 63285 A 19850212

Abstract (en)

[origin: DE3512387A1] The conveying trolley (2) runs on rails (12), its drive motor (24) being supplied with propulsion current via conductor rails (16, 18). The conveying trolley (2) contains a vessel (6) which can be closed by means of a lid (4). In order to prevent unauthorised opening of the lid, a bolt (50) of a locking apparatus (48) is provided which is pre-stressed in the locking position. The bolt (50) can be unlatched by means of an electromagnetic unlatching apparatus (74). Very simple control of the unlatching apparatus (74) is obtained if an unlatching transmitter (86) is provided at each of the points of the conveying installation intended for unlatching and can be connected to the conveying trolley (2) in order to feed an unlatching current to the unlatching apparatus (74). <IMAGE>

Abstract (de)

Der Förderwagen (2) fährt auf Schienen (12), wobei sein Antriebsmotor (24) über Stromschienen (16, 18) mit Fahrstrom versorgt wird. Der Förderwagen (2) enthält einen Behälter (6), der mittels eines Deckels (4) verschließbar ist. Um ein unbefugtes Öffnen des Deckels zu verhindern, ist ein in Verriegelungsstellung vorgespannter Riegel (50) einer Verriegelungsvorrichtung (48) vorhanden. Der Riegel (50) kann mittels einer elektromagnetischen Entriegelungsvorrichtung (74) entriegelt werden. Eine sehr einfache Steuerung der Entriegelungsvorrichtung (74) ergibt sich, wenn an den zum Entriegeln bestimmten Stellen der Förderanlage jeweils ein Entriegelungsgeber (86) vorhanden ist, der mit dem Förderwagen (2) verbindbar ist, um der Entriegelungsvorrichtung (74) einen Entriegelungsstrom einzuspeisen.

IPC 1-7

B61L 23/00

IPC 8 full level

B61B 3/02 (2006.01); **B61B 13/00** (2006.01); **B61L 3/18** (2006.01); **B61L 23/00** (2006.01); **E05B 49/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 13/00 (2013.01 - EP US); **B61L 3/18** (2013.01 - EP US); **B61L 23/002** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0191174 A2 19860820; **EP 0191174 A3 19880720**; **EP 0191174 B1 19910605**; AT E64126 T1 19910615; DE 3512387 A1 19860814; DE 3583136 D1 19910711; HK 91392 A 19921127; JP H057218 B2 19930128; JP S61184164 A 19860816; SG 83192 G 19921204; US 4733616 A 19880329

DOCDB simple family (application)

EP 85115582 A 19851207; AT 85115582 T 19851207; DE 3512387 A 19850404; DE 3583136 T 19851207; HK 91392 A 19921119; JP 2606286 A 19860210; SG 83192 A 19920820; US 82613586 A 19860204