

Title (en)
Conveyor trolley

Title (de)
Transportwagen

Title (fr)
Chariot de transport

Publication
EP 1918889 A1 20080507 (DE)

Application
EP 07021140 A 20071030

Priority
DE 102006052158 A 20061102

Abstract (en)
The trolley has a coupling device (3) provided with a retainer (7) that receives a moving part (4). The coupling device is provided with a slider (5), where the coupling device includes a magnet (6) e.g. electromagnet and bi-stable magnet. The slider is moved between two positions depending upon polarity of the magnet. The moving part is withdrawn in one of the positions and is locked in another position.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen von Hand bewegbaren Transportwagen 1 mit einer Einrichtung 2, die mit Energie versorgt ist, wobei die Einrichtung 2 eine Koppelungseinrichtung 3 aufweist, die mit einer Aufnahme 7, die ein Schiebeteil 4 aufnimmt, sowie mit einem Schieber 5 vorgesehen ist, der in eine erste und eine zweite Position bewegt werden kann, wobei in der ersten Position das Schiebeteil 4 entnehmbar und in der zweiten Position gesperrt ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Koppelungseinrichtung 3 einen Magneten 6 aufweist und dass je nach Polung des Magneten 6 der Schieber 5 in die erste oder die zweite Position bewegt wird.

IPC 8 full level
G07F 7/06 (2006.01); **B62B 3/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07F 7/0663 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0157943 A2 19851016 - SCHRAMME KARIN [DE], et al
- [X] DE 3900538 A1 19900712 - FUCHS PETER [DE], et al
- [A] DE 3520996 A1 19870102 - FUCHS PETER [DE]
- [A] WO 9402916 A1 19940203 - ICD HOLDING [NL], et al
- [A] DE 4300852 A1 19940721 - WANZL METALLWARENFABRIK KG [DE]
- [A] EP 0070028 A1 19830119 - FUCHS PETER
- [A] EP 0536611 A2 19930414 - WANZL METALLWARENFABRIK KG [DE]
- [A] EP 1288401 A1 20030305 - SCHULTE SCHLAGBAUM AG [DE], et al
- [A] US 2002158727 A1 20021031 - NAMEN FREDERIK T VAN [US]
- [A] DE 4140896 A1 19930715 - FUCHS PETER [DE]
- [A] DE 202005000035 U1 20050317 - FUCHS PETER [DE]
- [DA] DE 19924869 A1 20001130 - WANZL METALLWARENFABRIK KG [DE]

Cited by
DE102018108116B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1918889 A1 20080507; CN 101177143 A 20080514; DE 102006052158 B3 20080508; US 2008106050 A1 20080508

DOCDB simple family (application)
EP 07021140 A 20071030; CN 200710165717 A 20071102; DE 102006052158 A 20061102; US 93412107 A 20071102