

Title (en)
Refunding-lock for transport trolleys.

Title (de)
Pfandschloss für Transportwagen.

Title (fr)
Serrure de consigne pour chariots de transport.

Publication
EP 0610586 A1 19940817 (DE)

Application
EP 93120363 A 19931217

Priority
DE 4304116 A 19930212

Abstract (en)
The invention relates to a deposit lock for transport trolleys, in each case the coupling member of one trolley being lockable in the deposit lock of the next trolley and the deposit lock containing a lock mechanism which releases the trolley against the insertion of a deposit token, with the inserted deposit token being locked at the same time, and which releases the deposit token when the trolley is coupled again. To prevent misuse, the deposit token has an additional actuator which makes the operative connection between it and the lock mechanism and which is necessary for the lock function. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Pfandschloß für Transportwagen, wobei jeweils das Kopplungsglied des einen Wagens im Pfandschloß des nächsten Wagens verriegelbar ist und das Pfandschloß einen Schloßmechanismus enthält, der gegen Eingabe einer Pfandmarke den Wagen freigibt bei gleichzeitiger Verriegelung der eingegebenen Pfandmarke und der beim Wiederankoppeln des Wagens die Pfandmarke freigibt. Zur Vorbeugung gegen mißbräuchliche Benutzung weist die Pfandmarke ein zusätzliches Stellglied auf, das die Wirkverbindung zwischen ihr und dem Schloßmechanismus herbeiführt und zur Schloßfunktion notwendig ist. <IMAGE>

IPC 1-7
G07F 7/06; **G07F 1/06**; **G07F 3/02**

IPC 8 full level
G07D 5/08 (2006.01); **G07F 1/06** (2006.01); **G07F 7/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
G07D 5/08 (2013.01 - EP US); **G07F 1/06** (2013.01 - EP US); **G07F 7/0672** (2013.01 - EP US); **G07F 7/0618** (2013.01 - EP US); **Y10S 194/905** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9013098 A1 19901101 - WANZL ENTWICKLUNG GMBH [DE]
- [A] EP 0513661 A1 19921119 - FUCHS PETER [DE]
- [A] DE 3917172 A1 19901129 - FUCHS PETER [DE], et al
- [A] US 4691816 A 19870908 - TRUBIANO ANTOINE [CA]
- [A] EP 0415805 A1 19910306 - CADDIE ATEL REUNIS [FR]
- [A] FR 2410856 A1 19790629 - DASSAULT ELECTRONIQUE [FR]
- [A] GB 1101421 A 19680131 - AUTONUMIS LTD
- [PA] EP 0536611 A2 19930414 - WANZL METALLWARENFABRIK KG [DE]

Cited by
FR2726110A1; WO9530974A1; WO9613019A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0610586 A1 19940817; **EP 0610586 B1 19960410**; AT E136671 T1 19960415; AU 5491394 A 19940818; CA 2110566 A1 19940813; DE 4304116 A1 19940818; DE 59302193 D1 19960515; ES 2086860 T3 19960701; FI 935924 A0 19931230; FI 935924 A 19940813; NO 933538 D0 19931004; NO 933538 L 19940815; US 5425438 A 19950620; ZA 937793 B 19940902

DOCDB simple family (application)
EP 93120363 A 19931217; AT 93120363 T 19931217; AU 5491394 A 19940203; CA 2110566 A 19931202; DE 4304116 A 19930212; DE 59302193 T 19931217; ES 93120363 T 19931217; FI 935924 A 19931230; NO 933538 A 19931004; US 17788594 A 19940105; ZA 937793 A 19931020