

Title (en)

Refunding padlock for trolleys.

Title (de)

Kettenpfandschloss für Einkaufswagen.

Title (fr)

Consigneur à chaîne pour chariot de transport de marchandises.

Publication

EP 0286460 A1 19881012 (FR)

Application

EP 88400458 A 19880229

Priority

FR 8703306 A 19870311

Abstract (en)

The invention relates to a chain-type checker for a goods transport trolley, of the type comprising a key fitted to one end of a chain, the other end of which is fixed to a trolley, said key interacting with a coin-operated lock of another trolley so as to release a deposit token (coin) which it contains by locking the two trolleys to one another, unlocking being obtained by the insertion of a deposit token which opens said lock and which is retained there. <??>The checker according to the invention is characterised in that the checker lock comprises two levers (6), each pivoting about an intermediate axle (13), one end of each lever interacting with notches formed on said key (2'), and the opposite end of each lever (6) interacting with said deposit token (7), said levers (6) being subjected to the action of a locking tumbler (5) returned by a spring (4) and interacting with said key (2'). <??>The invention is used for shop trolleys. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un consigneur à chaîne pour chariot de transport de marchandises du type comprenant une clé montée à une extrémité d'une chaîne dont l'autre extrémité est solidaire d'un chariot, ladite clé coopérant avec une serrure à monnayeur d'un autre chariot pour libérer une pièce de consigne (monnaie) qu'il contient en verrouillant les deux chariots l'un à l'autre, le déverrouillage étant produit par introduction d'une pièce de consigne qui ouvre ladite serrure et y reste prisonnière. Le consigneur selon l'invention est caractérisé par le fait que la serrure à consigne comprend deux leviers (6) pivotant chacun autour d'un axe intermédiaire (13), une extrémité de chaque levier coopérant avec des crans ménagés sur ladite clé (2') et l'extrémité opposée de chaque levier (6) coopérant avec ladite pièce de consigne (7), lesdits leviers (6) étant soumis à l'action d'une paillette de verrouillage (5) rappelée par ressort (4) et coopérant avec ladite clé (2'). Application aux chariots de magasins.

IPC 1-7

G07F 7/06; **G07F 17/10**

IPC 8 full level

G07F 7/06 (2006.01); **G07F 17/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07F 7/0654 (2013.01 - EP US); **G07F 17/10** (2013.01 - EP US); **Y10S 194/905** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] EP 0125127 A2 19841114 - TRAILMOR PTY LTD [ZA]
- [Y] FR 596099 A 19251015 - LOCATOR MFG COMPANY LTD
- [A] DE 400803 C 19240819 - COLLA TIGGEMANN & CO
- [A] FR 2565008 A1 19851129 - DA SILVA LOPEZ [FR]
- [A] WO 8404835 A1 19841206 - CARROLL NOEL [AU]
- [A] WO 8604174 A1 19860717 - MALOEUVRE ROBERT, et al
- [A] DE 3508772 A1 19861030 - SOEVENYHAZI JOSEF

Cited by

FR2689995A1; FR2685729A1; AU2007100121B4; FR2694110A1; FR2726110A1; US5426061A; JPH0616132A; DE102007017066A1; EP0580472A1; FR2693817A1; FR2645306A1; EP1860619A3; FR2901393A1; US5259633A; EP0468088A1; JPH0478768A; FR2778770A1; WO9112596A1; WO9613019A1; WO9311512A1; EP2833331A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 4924994 A 19900515; AT E66079 T1 19910815; AU 1284388 A 19880915; AU 593466 B2 19900208; CA 1285400 C 19910702; DE 3864057 D1 19910912; DK 127088 A 19880912; DK 127088 D0 19880309; DK 174524 B1 20030512; EP 0286460 A1 19881012; EP 0286460 B1 19910807; ES 2025298 B3 19920316; FI 881156 A0 19880311; FI 881156 A 19880912; FI 94381 B 19950515; FI 94381 C 19950825; FR 2612321 A1 19880916; FR 2612321 B1 19910524; NO 171039 B 19921005; NO 171039 C 19930113; NO 881079 D0 19880310; NO 881079 L 19880912

DOCDB simple family (application)

US 16031188 A 19880225; AT 88400458 T 19880229; AU 1284388 A 19880309; CA 559914 A 19880226; DE 3864057 T 19880229; DK 127088 A 19880309; EP 88400458 A 19880229; ES 88400458 T 19880229; FI 881156 A 19880311; FR 8703306 A 19870311; NO 881079 A 19880310