

Title (en)

Lock mechanism with deposit, in particular for supermarket trolleys

Title (de)

Verriegelungsmechanismus zum Aufbewahren, insbesondere von Selbstbedienungseinkaufswagen

Title (fr)

Mécanisme de verrou à consigne, notamment pour chariots en libre service

Publication

EP 2833331 A1 20150204 (FR)

Application

EP 14179467 A 20140801

Priority

FR 1357670 A 20130801

Abstract (fr)

Mécanisme de verrouillage à consigne, du type à leviers pivotants agissant d'un coté en prise directe avec la consigne et de l'autre sur un verrou basculant dont une extrémité porte un pêne s'engageant dans une lumière de la clé, caractérisé en ce que le verrou basculant a la forme générale d'une croix, les extrémités de la barre transversale (26) de ladite croix portant chacune un plot d'appui (27, 28) et un ressort à lame plat (29-33) étant disposé pardessus les leviers (14) et le verrou basculant (20-22, 27-28), ledit ressort (29-33) comportant d'un coté deux pattes (29, 30) reposant sur les plots d'appui (27, 28) de la barre transversale (26) du verrou basculant et de l'autre deux pattes (31, 32) coopérant chacune avec un des deux leviers pivotants (14) pour solliciter en direction l'une de l'autre les extrémités desdits leviers dirigées vers le verrou basculant.

IPC 8 full level

G07F 7/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

G07F 7/0654 (2013.01); **G07F 7/0663** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0286460 A1 19881012 - RONIS SA [FR]

Citation (search report)

- [A] AU 2010100636 A4 20100715 - SUN CHWAN LIN [TW]
- [A] FR 2772496 A1 19990618 - GROUPE SMS [FR]
- [A] EP 1286318 A2 20030226 - FUCHS PETER [DE]
- [A] WO 0143085 A1 20010614 - GROUPE SMS [FR], et al
- [A] DE 10113336 A1 20020926 - FUCHS PETER [DE]
- [A] DE 202004013063 U1 20060105 - SONNENDORFER HORST [DE], et al
- [A] EP 1821267 A1 20070822 - SOMERS CO LTD [TW], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2833331 A1 20150204; EP 2833331 B1 20210407; ES 2875782 T3 20211111; FR 3009417 A1 20150206; FR 3009417 B1 20170120

DOCDB simple family (application)

EP 14179467 A 20140801; ES 14179467 T 20140801; FR 1357670 A 20130801