

Title (en)
Anti-theft device with improved safety clamp

Title (de)
Diebstahlsicherungsvorrichtung mit verbesserter Sicherheitsklemmbacke

Title (fr)
Dispositif antivol avec pince à sécurité améliorée

Publication
EP 2489818 A1 20120822 (FR)

Application
EP 11290100 A 20110221

Priority
EP 11290100 A 20110221

Abstract (en)
The device (1) has a clamping member (2) moved toward another clamping member (3) under action of clamping control part (6) so as to enclose an item/package with clamping pressure. A gripping part (40) is extended away from a clamping area (S) and moved from a closed position to a remote position of the area under action of external tensile force. A movable connection element (70) is connected to the latter member and moved to cause movement of the latter member during the movement of the part so as to enclose the item/package with clamping pressure greater than the former pressure.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif antivol (1) d'un article, comprenant une partie de commande de serrage (6) et deux organes de serrage (2, 3) en vis-à-vis définissant une zone de serrage (S), un organe de serrage (2) étant susceptible de se déplacer vers l'autre organe (3) sous l'action de la partie de commande actionnée de façon externe, de manière à enserrer un article (100) avec une première pression de serrage P1. Le dispositif comprend une partie de préhension (40) qui s'étend en éloignement de la zone de serrage (S) et se déplace d'une position rapprochée vers une position éloignée de cette zone sous l'action d'un effort de traction externe, un élément de liaison mobile (70) relié à l'un (3) des organes de serrage et qui est entraîné en mouvement lors du mouvement d'éloignement de la partie de préhension, tendant ainsi à déplacer l'organe (3) auquel il est relié en direction de l'autre organe (2) afin d'enserrer l'article avec une deuxième pression de serrage P2 supérieure à P1.

IPC 8 full level
E05B 73/00 (2006.01); **E05B 17/20** (2006.01); **E05B 15/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05B 17/2092 (2013.01); **E05B 73/0035** (2013.01); **E05B 15/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] WO 2006033123 A1 20060330 - NECCHI PIETRO [IT]
- [A] US 2010155265 A1 20100624 - KIDD CHRISTOPHER [US]
- [XI] EP 1152111 A1 20011107 - PLASTI MAX SRL [IT]
- [XI] EP 0225255 A1 19870610 - HENNERT SA [FR]
- [A] FR 2445538 A1 19800725 - HENNERT
- [A] WO 9007046 A1 19900628 - PIHLMAN TAUNO ILMARI [FI]
- [A] US 892407 A 19080707 - COURTNEY JOHN N [US], et al

Cited by
DE102017126615A1; US10882653B2

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 2489818 A1 20120822; EP 2489818 B1 20131211

DOCDB simple family (application)
EP 11290100 A 20110221