

Title (en)

Access device, in particular for a mobile or stationary waste removal device

Title (de)

Zugangsvorrichtung, insbesondere für eine mobile oder stationäre Müllentsorgungseinrichtung

Title (fr)

Dispositif d'accès, notamment pour un dispositif d'élimination de déchets mobile ou stationnaire

Publication

**EP 2293256 A2 20110309 (DE)**

Application

**EP 10008961 A 20100827**

Priority

DE 102009040426 A 20090907

Abstract (en)

The device i.e. waste lock (1), has an outer flap (10) adjustable between open and closed positions in which an access opening to a chamber is released and blocked, respectively, where the chamber lies behind the opening. A hand lever (20) covers part of electrical energy requirements of an arrangement of electrical consumers e.g. reading device (12), evaluation- and control unit (14) and adjusting arrangement (15). The hand lever generates electrical energy from mechanical operation of a user of a waste disposal device.

Abstract (de)

Eine Zugangsvorrichtung (1), beispielsweise für eine mobile oder stationäre Müllentsorgungseinrichtung, umfasst eine zwischen einer Offenstellung und einer Schließstellung verstellbare Klappenanordnung (10), welche in der Offenstellung eine Zugangsöffnung zu einem dahinter liegenden Raum, etwa für den Einwurf von Müll, freigibt und in der Schließstellung die Zugangsöffnung blockiert, und eine Anordnung eines oder mehrerer elektrischer Verbraucher (12, 14, 15). Zur Deckung zumindest eines Teils des elektrischen Energiebedarfs der elektrischen Verbraucheranordnung ist eine Stromerzeugungsvorrichtung (20) vorgesehen, welche aus mechanischer Arbeit eines Benutzers der Müllentsorgungseinrichtung elektrische Energie erzeugt.

IPC 8 full level

**G07C 9/00** (2006.01); **B65F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65F 1/10** (2013.01); **G07C 9/00896** (2013.01); **B65F 2210/108** (2013.01); **B65F 2210/128** (2013.01); **G07C 2009/00634** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19950328 A1 20010426 - ZANGENSTEIN ELEKTRO [DE]

Cited by

US9930376B2; ITMO20110218A1; WO2012070074A1; US10154291B2; US11197035B2; US11895342B2

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2293256 A2 20110309**; **EP 2293256 A3 20110921**; DE 102009040426 A1 20110526; DE 102009040426 B4 20151015

DOCDB simple family (application)

**EP 10008961 A 20100827**; DE 102009040426 A 20090907