

Title (en)

DEVICE FOR COLLECTING AND COMPACTING WASTE

Title (de)

VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG UND VERDICHTUNG VON ABFÄLLEN

Title (fr)

DISPOSITIF DE COLLECTE ET DE COMPRESSION DE DÉCHETS

Publication

**EP 4177184 A1 20230510 (DE)**

Application

**EP 21206532 A 20211104**

Priority

EP 21206532 A 20211104

Abstract (en)

[origin: CA3237250A1] The present invention relates to a device for collecting and compacting waste, in particular a waste container. The present invention furthermore relates to a process for collecting and compacting waste.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Sammlung und Verdichtung von Abfällen, insbesondere einen Abfallbehälter. Die vorliegende Erfindung betrifft ebenfalls ein Verfahren zur Sammlung und Verdichtung von Abfällen.

IPC 8 full level

**B65F 1/14** (2006.01); **B30B 1/00** (2006.01); **B30B 9/30** (2006.01)

CPC (source: EP KR)

**B30B 1/003** (2013.01 - EP KR); **B30B 9/3017** (2013.01 - EP KR); **B30B 9/3039** (2013.01 - EP KR); **B30B 9/3046** (2013.01 - EP KR); **B30B 9/305** (2013.01 - EP KR); **B30B 9/3057** (2013.01 - EP KR); **B30B 9/3096** (2013.01 - EP KR); **B65F 1/065** (2013.01 - EP KR); **B65F 1/1405** (2013.01 - EP KR); **B65F 1/1436** (2013.01 - EP KR); **B65F 2001/1676** (2013.01 - EP KR); **B65F 2210/129** (2013.01 - EP KR); **B65F 2210/167** (2013.01 - EP KR); **B65F 2210/168** (2013.01 - EP KR); **B65F 2210/188** (2013.01 - EP KR)

Citation (applicant)

- EP 0209639 A1 19870128 - NIRO PLAN AG [CH]
- EP 1498364 A1 20050119 - ROSOLINI LTD [IE]
- WO 2007076964 A1 20070712 - LANZL CHRISTIAN [DE], et al

Citation (search report)

- [AD] WO 2007076964 A1 20070712 - LANZL CHRISTIAN [DE], et al
- [AD] EP 1498364 A1 20050119 - ROSOLINI LTD [IE]
- [A] US 5027578 A 19910702 - NATTERER JOHANN [DE], et al
- [A] GB 2387527 A 20031022 - JARDINE MARK HAMILTON [GB]
- [A] US 4592192 A 19860603 - JACOB MANFRED [DE], et al
- [A] US 7285928 B1 20071023 - JOLLY DAVID M [US], et al
- [AD] EP 0209639 A1 19870128 - NIRO PLAN AG [CH]

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

**EP 4177184 A1 20230510**; **EP 4177184 B1 20240501**; **EP 4177184 C0 20240501**; AU 2022381360 A1 20240516; CA 3237250 A1 20230511; ES 2980896 T3 20241003; KR 20240102983 A 20240703; MX 2024005468 A 20240722; PL 4177184 T3 20240715; RS 65560 B1 20240628; WO 2023078655 A1 20230511

DOCDB simple family (application)

**EP 21206532 A 20211104**; AU 2022381360 A 20221014; CA 3237250 A 20221014; EP 2022078628 W 20221014; ES 21206532 T 20211104; KR 20247017272 A 20221014; MX 2024005468 A 20221014; PL 21206532 T 20211104; RS P20240599 A 20211104