

Title (en)

Mobile device for collecting, sorting and compacting domestic refuse

Title (de)

Fahrbare Vorrichtung zum Sammeln, Sortieren und Verdichten von Hausmüll

Title (fr)

Dispositif mobile pour la récupération, le tri et le compactage des ordures ménagères

Publication

EP 0927686 A1 19990707 (FR)

Application

EP 98420246 A 19981229

Priority

FR 9716874 A 19971231

Abstract (en)

The waste collector/compacter consists of a bin (1) with a front opening door (12) and two separate lids, mounted on wheels (8) and equipped with a manoeuvring handle (17). The bin contains two waste sacks of different colours, suspended from clamps (18) and compacted by a springloaded shutter (4) when a pedal (11) is depressed.

Abstract (fr)

RECUPERATEUR-TRIEUR-COMPACTEUR mobile pour ordures ménagères, pouvant s'installer en tous lieux: cuisine, balcon, garage, s'intègre dans mobilier. Il reçoit deux sacs (vert et gris 50-54) suspendus sur des étriers (18-46-71-72-73-85-86) dont (46) est à relevage par action sur la pédale (11-84), permettant ainsi une ouverture à géométrie variable des orifices (47-71-85). Le recul de l'étrier (46) et (71) par action sur le couvercle (20-58-60) en (2-63-64) relève les deux couvercles; indépendamment de cette action, chaque couvercle peut être relevé séparément par les poignées (20-49-51) ainsi que (56-59-103) et (104). L'appui sur la pédale (11 ou 84), arme par démultiplication des ressorts (13-81) dont les effets de contractions par le levier (5-79), lequel supporte un volet mobile (4-76) venant compacter en permanence les déchets (53-54) stockés en sacs. Bouteilles plastiques ou packs également boîtes métalliques ont pu être réduits préalablement au un tiers de leur volume par action sur la pédale (36) ou (112) du compacteur annexe placé latéralement (52-52'-102). Les deux compactages successifs permettent une réduction au un cinquième du volume initial des déchets sans les déchiqueter, permettant ainsi le tri sélectif en usine. <IMAGE>

IPC 1-7

B65F 1/06; **B65F 1/14**; **B65F 1/16**

IPC 8 full level

B30B 9/30 (2006.01); **B65F 1/00** (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01); **B65F 1/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/3046 (2013.01); **B30B 9/3053** (2013.01); **B65F 1/0073** (2013.01); **B65F 1/1405** (2013.01); **B65F 1/1468** (2013.01); **B65F 1/163** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 9011428 U1 19901031
- US 5203618 A 19930420 - OSHALL WILLIAM H [US]
- FR 2725702 A1 19960419 - CITEC ENVIRONNEMENT [FR]
- US 5348222 A 19940920 - PATEY ROY [CA]
- US 3357346 A 19671212 - BJORN CRAFOORD CARL-GUSTAF
- US 3502242 A 19700324 - DUBOIS GEORGES FERNAND
- DE 29517225 U1 19960125 - FRAUHAMMER ALFRED [DE]
- DE 2839679 A1 19800313 - STAUDINGER ALFONS

Citation (search report)

- [DA] DE 9011428 U1 19901031
- [DA] US 5203618 A 19930420 - OSHALL WILLIAM H [US]
- [DA] FR 2725702 A1 19960419 - CITEC ENVIRONNEMENT [FR]
- [DA] US 5348222 A 19940920 - PATEY ROY [CA]
- [DA] US 3357346 A 19671212 - BJORN CRAFOORD CARL-GUSTAF
- [DA] US 3502242 A 19700324 - DUBOIS GEORGES FERNAND
- [DA] DE 29517225 U1 19960125 - FRAUHAMMER ALFRED [DE]
- [DA] DE 2839679 A1 19800313 - STAUDINGER ALFONS

Cited by

FR3008962A1; CN114670483A; FR3008963A1; RU2748060C1; GB2433420A; GB2433420B; US10875707B2; FR2930751A1; EP3498466A1; WO2006026822A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0927686 A1 19990707; FR 2773090 A1 19990702; FR 2773090 B1 20000310

DOCDB simple family (application)

EP 98420246 A 19981229; FR 9716874 A 19971231