

Title (en)
RECEPTACLE AND CART FOR REMOVAL OF DOMESTIC REFUSE.

Title (de)
BEHÄLTER UND KARREN FÜR DIE HAUSMÜLL-ABFUHR.

Title (fr)
RECIPIENT ET CHARIOT POUR L'EVACUATION DES ORDURES MENAGERES.

Publication
EP 0537258 A1 19930421 (EN)

Application
EP 91912760 A 19910704

Priority
DK 162490 A 19900705

Abstract (en)
[origin: WO9200903A1] A device (20) for e.g. waste sorted at source comprises at least one receptacle (21) for collection of the waste and at least one cart (6) for subsequent removal of it from the receptacle (21). This is placed so high above floor level (25) that the cart (6) can freely be positioned below the receptacle (21) for discharge. The bottom of the receptacle (21) is a pivotable trapdoor (1), which can be locked in the closed position by means of a locking mechanism (3, 17, 18), which is released when the cart (6) is run into position below the receptacle (21) so that the trapdoor (1) pivots downwardly. The receptacle (21) discharges by gravity directly into the cart (6), following which the trapdoor (1) is lifted and closed by the front edge (9) on the cart (6) when this is pulled back. The waste collectors are hereby relieved of the previous physically strenuous, back-breaking and injurious work of handling the relatively heavy waste containers or cassettes.

Abstract (fr)
Un dispositif (20), destiné par exemple aux ordures triées à la source, comporte au moins un récipient (21) pour l'accumulation des ordures et au moins un chariot (6) servant à enlever celles-ci dudit récipient (21). Ce dernier se trouve dans une position suffisamment élevée au-dessus du sol (25) pour que le chariot (6) puisse librement se placer sous le récipient (21) et recevoir le contenu de celui-ci. Le fond du récipient (21) est constitué d'une trappe pivotante (1) pouvant être verrouillée dans sa position fermée au moyen d'un mécanisme de verrouillage (3, 17, 18) qui se déclenche lorsque le chariot (6) vient se placer sous ledit récipient (21), ladite trappe (1) étant adaptée pour pivoter vers le bas. Sous l'effet de la gravité, le récipient (21) se vide directement dans le chariot (6), puis le bord avant (9) du chariot (6) relève et ferme la trappe (1) lorsque le chariot se retire. Les éboueurs peuvent donc se libérer du travail fatigant, éreintant et préjudiciable à la santé qu'ils auront connu jusqu'ici lors de la manipulation des bacs ou poubelles relativement lourds.

IPC 1-7
B65F 1/12

IPC 8 full level
B65F 1/12 (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/12 (2013.01); **B65F 3/0206** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9200903A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9200903 A1 19920123; AU 8205191 A 19920204; DK 162490 A 19920106; DK 162490 D0 19900705; DK 166871 B1 19930726; EP 0537258 A1 19930421

DOCDB simple family (application)
DK 9100190 W 19910704; AU 8205191 A 19910704; DK 162490 A 19900705; EP 91912760 A 19910704