

Title (en)

CONTAINER AND PICKUP ASSEMBLY FOR COLLECTION OF RECYCLABLE MATERIALS.

Title (de)

BEHÄLTER MIT EINER GREIFERANORDNUNG FÜR DAS SAMMELN VON WIEDERTVERWERTBAREN MATERIALIEN.

Title (fr)

CONTENEUR ET ENSEMBLE DE RAMASSAGE POUR LA COLLECTE DE MATIERES RECYCLABLES.

Publication

EP 0528810 A1 19930303 (EN)

Application

EP 91906821 A 19910322

Priority

US 9101870 W 19910322

Abstract (en)

[origin: WO9216414A1] A container (30) for stationing at curbside has a plurality of bins (45) for receiving separated material for recycling thereof, each bin having a hinged lid (40). A pair of pickup arms (80) is provided, for use with an automated truck-mounted pickup and dump system, for engaging the container preparatory to picking up and selectively dumping the separated recyclable material in each of the bins. The bins and pickup arms include closures (42 or 50-1) and closure releases (70) for maintaining the lids closed during pickup of the container, and for selectively releasing the lids during dumping.

Abstract (fr)

Conteneur (30) destiné à être placé en bordure de trottoir et comprenant un ensemble de récipients (45) recevant séparément des matières triées en vue de leur recyclage et munis chacun d'un couvercle (40) monté sur charnière. Une paire de bras de saisie (80) est destinée à être utilisée en combinaison avec un système automatique de ramassage et de vidange monté sur un camion, afin de saisir le conteneur avant le ramassage et la vidange sélective des matières recyclables triées dans chacun des récipients. Ces derniers et les bras de saisie comprennent des fermetures (42 ou 50-1) et des systèmes de dégagement de fermeture (70) qui permettent de maintenir les couvercles fermés pendant le ramassage du conteneur, et de libérer sélectivement les couvercles pendant la vidange.

IPC 1-7

B65B 21/02

IPC 8 full level

B65B 21/02 (2006.01); **B65F 1/00** (2006.01); **B65F 3/00** (2006.01); **B65F 3/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65F 1/004 (2013.01); **B65F 3/001** (2013.01); **B65F 2003/022** (2013.01); **B65F 2003/023** (2013.01)

Cited by

US8251246B2; EP2218785A2; EP2431469A2; EP2537934A2; WO03005971A2; EP2301550A1; EP2301915A1; EP2327409A1; EP2329826A1; EP2329828A1; EP2332546A1; EP2332547A1; EP2332548A1; EP2332549A1; EP2332550A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

DOCDB simple family (publication)

WO 9216414 A1 19921001; DE 69117057 D1 19960321; DE 69117057 T2 19960829; EP 0528810 A1 19930303; EP 0528810 A4 19940803; EP 0528810 B1 19960207

DOCDB simple family (application)

US 9101870 W 19910322; DE 69117057 T 19910322; EP 91906821 A 19910322