

Title (en)
Refuse receptacle

Title (de)
Abfallsammler

Title (fr)
Poubelle

Publication
EP 1493688 A1 20050105 (DE)

Application
EP 04003706 A 20040219

Priority
DE 10329221 A 20030630

Abstract (en)
The waste collector has a flap (20) closing off the waste depositing opening and which can be opened by a mechanism including especially a foot pedal (11), via an electronic release and/or via a sensor technique. The flap has the approximate shape of a quarter spherical shell segment can be opened wide enough to create a waste depositing opening of about the same size as the dimensions of a quarter spherical shell segment. The operating of the opening mechanism from the foot pedal is through a Bowden cable which acts upon the flap.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Abfallsammler mit einem den Abfall aufnehmenden Behälter und einer Einwurfsöffnung im oberen Bereich, die geöffnet werden kann, umfassend eine sich öffnende Klappe, die die Form eines Kugelschalensegments aufweist, wobei die Klappe (20) so weit geöffnet werden kann, dass sich eine Einwurfsöffnung (11) etwa gleicher Größe ergibt und wobei die die Einwurfsöffnung verschließende Klappe (20) über eine Öffnungsmechanik umfassend insbesondere ein Fußpedal, über eine elektronische Auslösung und/oder eine Sensortechnik geöffnet werden kann. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 1/16

IPC 8 full level
B65F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/1607 (2013.01); **B65F 1/163** (2013.01); **B65F 1/1638** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 5492239 A 19960220 - YEN FONG-CHEN [TW]
• US 5292023 A 19940308 - YEN FONG-CHEN [TW]
• EP 0440889 B1 19930526

Citation (search report)
• [XA] US 5881896 A 19990316 - PRESNELL DONALD C [US], et al
• [XAY] US 6390321 B1 20020521 - WANG TIN-CHOU [TW]
• [Y] US 5163574 A 19921117 - SOSAN FOLARIN O [US]
• [X] EP 0426956 A1 19910515 - WESTERMANN KG [DE]
• [A] US 4981275 A 19910101 - SHEU MIIN-SHIOU [TW]

Cited by
CN110575094A; CN105015985A; US10829299B2; EP3253690A4; USD842574S; US10526138B2; US11465837B2; US11760566B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1493688 A1 20050105; EP 1493688 B1 20100512; AT E467583 T1 20100515; DE 10329221 A1 20050120; DE 502004011149 D1 20100624

DOCDB simple family (application)
EP 04003706 A 20040219; AT 04003706 T 20040219; DE 10329221 A 20030630; DE 502004011149 T 20040219