

Title (en)
Waste receptacle with swinging cover

Title (de)
Abfallbehälter mit Schwingdeckel

Title (fr)
Poubelle avec couvercle basculant

Publication
EP 0771743 A1 19970507 (DE)

Application
EP 96116964 A 19961023

Priority
DE 29517267 U 19951101

Abstract (en)
The waste bin (8) has a swing lid whose upper side (7) has a smooth flat surface. The lid upper side is displaced in depth relative to a waste bin edge (3,11) such that in the closed position of the swing lid a uniformly high circumferential edge surface (13) results. The height (x) of the edge surface corresponds to about one fifth of an arm length (a) of the swing lid. The lid has a one piece rotary axis (9) and the weight (G) is held on the axis.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Abfallbehälter (B) mit einem im wesentlichen einen runden Grundriß aufweisenden Schwingdeckel (7), wobei der Schwingdeckel (7) etwa entlang eines Durchmessers gelagert ist und eine gleichberechtigte Öffnung (Ö) in zwei zueinander entgegengesetzten Drehrichtungen erlaubt, wobei darüber hinaus eine selbsttätige Einnahme der Verschluslage des Schwingdeckels (7) durch Gewichtsbelastung erreicht ist aufgrund eines auf der Schwingdeckel-Rückseite (7") angeordneten Gewichts (G), und schlägt zur Erzielung einer gebrauchsvorteilhaften Lösung vor, daß die ebenflächig ausgebildete Schwingdeckel-Oberseite (7") gegenüber einem Abfallbehälterrand (3/11) tiefenmäßig versetzt ist derart, daß sich in der Verschluslage des Schwingdeckels (7) eine im wesentlichen gleich hohe umlaufende Randfläche (13) ergibt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 1/16

IPC 8 full level
B65F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/16 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 3283938 A 19661108 - JOAO VIDAL
- [A] US 3482730 A 19691209 - PODWALNY SERGEY GARY
- [A] DE 4037009 A1 19920527 - D TEAM DESIGN GMBH [DE]
- [A] NL 6614202 A 19680409
- [A] DE 4341095 A1 19950608 - COHAUSZ HELGE B [DE]
- [A] US 3632038 A 19720104 - SOUZA CARLOS
- [A] GB 242453 A 19251112 - JOHN HORACE FRY

Cited by
WO2012076108A1; DE112011104035T5

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0771743 A1 19970507; EP 0771743 B1 20000719; AT E194809 T1 20000815; DE 29517267 U1 19970227; DE 59605620 D1 20000824

DOCDB simple family (application)
EP 96116964 A 19961023; AT 96116964 T 19961023; DE 29517267 U 19951101; DE 59605620 T 19961023