

Title (en)
Refuse receptacle

Title (de)
Abfallcontainer

Title (fr)
Récipient à ordures

Publication
EP 0979786 A1 20000216 (DE)

Application
EP 99106531 A 19990330

Priority
• EP 99106531 A 19990330
• EP 98115018 A 19980810

Abstract (en)
The refuse container has locking projection (3) in the form of an eccentric S-shaped chamfer (13') on the end of a turning shaft (12'), the other end of which has a turning lever (11') running transversely in the opposite direction to the chamfer. The main part of the shaft is fitted in the lid parallel to the lid turning axis and transverse to its direction of motion. A pressure sensor (14') projects from the lid, acting on the turning shaft to retract the locking projection.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft Container mit vollständig schließendem Deckel, insbesondere Abfallcontainer, wie sie zum Sammeln von Haus- und Industriemüll eingesetzt werden, die trotz der Beibehaltung der Schließkraft eine Sicherheitseinrichtung gegen das Einklemmen insbesondere eines Kindes zwischen dem Korpus und dem sich schließenden Deckel aufweisen. Der Container weist wenigstens einen zurückziehbaren Rastvorsprung (3) auf, der in die vorstehende, aktivierte Lage vorgespannt ist, und in seiner vorstehenden, aktivierten Lage beim Schließen des Deckels mit wenigstens einer Rastaufnahme (4) in Eingriff gerät, die so positioniert ist, daß der Deckel (2) in einer teilweise offenen Stellung verbleibt, sowie wenigstens ein Betätigungselement zum Rückbewegen des Rastvorsprungs (3) in seine zurückgezogene, nicht mit der Rastaufnahme (4) zusammenwirkende, deaktivierte Position. <IMAGE>

IPC 1-7
B65F 1/16

IPC 8 full level
B65F 1/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/1623 (2013.01); **B65F 2001/1661** (2013.01); **B65F 2001/1669** (2013.01); **B65F 2001/1692** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 5511807 A 19960430 - SNYDER JAMES A [US]
• [A] FR 2602216 A1 19880205 - PLASTIC OMNIUM CIE [FR]
• [A] GB 2044836 A 19801022 - PLASTIC OMNIUM CIE
• [A] DE 8216788 U1 19820805 - OTTO GEB KG [DE]
• [A] DE 3013308 A1 19811008 - STREUBER SULO EISENWERK F [DE]
• [A] US 4460105 A 19840717 - COX JIM R [US]
• [A] NL 6905837 A 19701020

Cited by
EP1148000A3; EP1147999A3; EP1033334B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IE IT LU NL PT

DOCDB simple family (publication)
EP 0979786 A1 20000216; EP 0979786 B1 20020703; EP 0979786 B2 20090909; DE 29924211 U1 20020718

DOCDB simple family (application)
EP 99106531 A 19990330; DE 29924211 U 19990330