

Title (en)  
Reinforcement of a bin for refuse collection

Title (de)  
Behälteraussteifung für die Abfallsammlung

Title (fr)  
Renfort de bac pour la collecte des déchets

Publication  
**EP 2716576 A1 20140409 (FR)**

Application  
**EP 13187193 A 20131002**

Priority  
FR 1259478 A 20121005

Abstract (en)  
The bin (10) has a tank (11), side faces (12A-12C) forming a peripheral wall (17), a bottom wall (14), and a connection region (16) for connecting the side faces. Another connection region (22) connects the side faces and the bottom wall. A rib is provided in the bottom wall for resting the bin on the ground in a normal waiting position. The peripheral wall forms a downward extension (34) only to the right and in the vicinity of overlapping regions (32) of the connection regions, so as to be supported on the ground when the bin is in the normal waiting position.

Abstract (fr)  
Bac (10) pour la collecte des déchets qui comporte des faces latérales (12A, 12B, 12C, 12D) formant une paroi périphérique (17), une paroi inférieure (14), des premières zones de raccordement (16) des faces latérales (12A, 12B, 12C, 12D) entre elles, des deuxièmes zones de raccordement (22) entre les faces latérales et la paroi inférieure (14), des zones de chevauchement (32) des premières et deuxièmes zones de raccordement, au moins une nervure (24, 26) sous la paroi inférieure (14), nervure (24, 26) par laquelle le bac (10) repose sur le sol en position normale d'attente, caractérisé en ce que la paroi périphérique (17) forme au moins un prolongement vers le bas (34) uniquement au droit et au voisinage des zones de chevauchement (32) des premières et deuxièmes zones de raccordement de manière à être en appui sur le sol lorsque le bac (10) repose en position normale d'attente.

IPC 8 full level  
**B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65F 1/14** (2013.01); **B65F 2220/12** (2013.01); **B65F 2250/1146** (2013.01)

Citation (search report)  
• [X] US 2006103086 A1 20060518 - NIEMEYER DUANE [US], et al  
• [X] US 2009127809 A1 20090521 - MEERS RYAN C [US]  
• [X] WO 03050017 A1 20030619 - REHRIG PACIFIC CO [US], et al  
• [X] EP 2052991 A2 20090429 - REHRIG PACIFIC CO [US]  
• [X] CA 2305909 A1 20011017 - CASCADE ENG INC [US]  
• [X] US 2011180533 A1 20110728 - HAY HENRY F [CA], et al  
• [IP] EP 2594508 A2 20130522 - REHRIG PACIFIC CO [US]  
• [A] US 2010193534 A1 20100805 - ROBERTS COLIN [CA], et al

Designated contracting state (EPC)  
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2716576 A1 20140409; EP 2716576 B1 20180228**; ES 2670657 T3 20180531; FR 2996539 A1 20140411; FR 2996539 B1 20160205

DOCDB simple family (application)  
**EP 13187193 A 20131002**; ES 13187193 T 20131002; FR 1259478 A 20121005