

Title (en)  
Discharging means for a concrete bucket and its manufacturing process

Title (de)  
Auslassvorrichtung für einen Betonkübel and ihr Herstellungsverfahren

Title (fr)  
Dispositif de vidage de benne à béton et son procédé de fabrication

Publication  
**EP 1449984 A1 20040825 (FR)**

Application  
**EP 04290294 A 20040204**

Priority  
FR 0302201 A 20030221

Abstract (en)  
The device has sealing units (6, 7, 8, 9) constructed in a base (3) of a skip by primary fixing units (2, 4). The sealing units are extended towards the bottom by a cuff (5) whose lower side (5b) of the wall outcrops continuously the interior surface of an envelope (22). A concrete draining unit (24) is constructed at the lower part of a receiving unit (22) by a fixing unit (25). An independent claim is also included for a process for manufacturing an emptying device for tub containing concrete.

Abstract (fr)  
Dans un dispositif de vidage (1) de benne à béton comportant, de haut en bas, des moyens d'obturation (5,6,7,8,9) agencés à la base (3) de ladite benne par des premiers moyens de fixation (2,4), des moyens de réception (22) du béton échappé desdits moyens d'obturation (5,6,7,8,9) formés d'une enveloppe (22) agencée autour des moyens d'obturation (5,6,7,8,9) par des deuxièmes moyens de fixation (23) et des moyens d'écoulement (24) du béton agencés à la partie inférieure desdits moyens de réception (22) par des troisièmes moyens de fixation (25), les moyens d'obturation (5,6,7,8,9) sont prolongés vers le bas par une manchette (5) dont le bord inférieur (5b) de la paroi affleure continûment la surface intérieure de l'enveloppe (22). <IMAGE>

IPC 1-7  
**E04G 21/02**

IPC 8 full level  
**E04G 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04G 21/025** (2013.01)

Citation (search report)  
• [DA] FR 2590306 A1 19870522 - GILLES AUGUSTE [FR]  
• [DA] FR 2637834 A1 19900420 - GILLES AUGUSTE [FR]  
• [DA] US 3146924 A 19640901 - COZADD RAYMOND B, et al  
• [DA] FR 2542028 A1 19840907 - SECATOL SA [FR]  
• [DA] FR 2607853 A1 19880610 - GILLES AUGUSTE [FR]  
• [A] FR 2012787 A1 19700320 - ITAS

Cited by  
JP2016169486A; EP2980334A1; EP2803784A1; EP3556966A1; FR3080369A1; FR3092089A1

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 1449984 A1 20040825; EP 1449984 B1 20080514**; AT E395484 T1 20080515; DE 602004013653 D1 20080626; ES 2306966 T3 20081116; FR 2850692 A1 20040806; FR 2850692 B1 20050304; PT 1449984 E 20080818

DOCDB simple family (application)  
**EP 04290294 A 20040204**; AT 04290294 T 20040204; DE 602004013653 T 20040204; ES 04290294 T 20040204; FR 0302201 A 20030221; PT 04290294 T 20040204