

Title (en)
Insertion column of a subterranean collection container

Title (de)
Einwurfsäule eines Unterflur-Sammelbehälters

Title (fr)
Colonne d'introduction d'un récipient de collecte souterrain

Publication
EP 2514689 B2 20200212 (DE)

Application
EP 12154598 A 20120209

Priority
DE 102011002143 A 20110418

Abstract (en)
[origin: EP2514689A1] The container has a collection chamber, an upwardly targeted feeding tube, a plenum extending over the ground, and a filling opening. The tube is movably inserted into the filling opening. A throw-column (1) comprises a support frame (3) and the feeding tube leading to the insertion chute (5) hinged to the frame. The lower portion of frame is raised and is connected to throw-column such that the throw-column is divided uprightly. The frame and chute are arranged side by side such that partial cross-section of throw-column is formed in support frame.

IPC 8 full level
B65F 1/10 (2006.01); **B65F 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/10 (2013.01); **B65F 1/127** (2013.01); **B65F 1/1447** (2013.01)

Citation (opposition)
Opponent :

- US 2008149647 A1 20080626 - GEURINK ROBERT M [US], et al
- DE 202006009051 U1 20060817 - J H & WILHELM FINGER GMBH & CO [DE]
- DE 29819219 U1 19990211 - STEIN STEFAN DIPL ING [DE]
- ES 1063251 U 20061016 - PLASTIC OMNIUM SIST S URBANOS [ES]
- AU 2006204642 A1 20070315 - SULO MGB AUSTRALIA PTY LTD [AU]
- ES 1072946 U 20101013 - MECAMESOR S A [ES] & Englische Computerübersetzung des Dokuments D9
- WO 2009090300 A1 20090723 - MARICAP OY [FI], et al
- DE 20309202 U1 20030918 - PAUL WOLFF GMBH [DE]
- ES 1054746 U 20030816 - EUROPARTNERS WASTE SYSTEMS ESP [ES]
- EP 0893368 A1 19990127 - SANTBRINK RONALD BAREND VAN [NL]
- EP 0708036 A1 19960424 - RUTTE RECYCLING BV [NL]
- DE 2462069 A1 19760205 - CENTRALSUG AB
- EP 2345604 A1 20110720 - VCONSYST PARTICIPATIES B V [NL]
- EP 1609744 A1 20051228 - VCONSYST PARTICIPATIES B V [NL]
- EP 0876971 A1 19981111 - SCHIPHORST MILIEUTECHNIEK B V [NL]
- VILLIGER SA, CONTENEURS SOUTERRAINS..., April 2001 (2001-04-01)
- AUFTRAGSBESTÄTIGUNG NR. 316272-1, 10 May 2010
- RECHNUNGEN ZUM AUFTRAG NR. 316272 vom 22 Juli 2010 und 29 Juli 2010
- ABNAHMEPROTOKOLL ZUM AUFTRAG NR. 316272 vom 28 Juli 2010
- AUSZUG AUS DER BETRIEBSANLEITUNG EINES U-SELECT-SAMMELBEHÄLTERS GEMÄSS AUFTRAG NR. 316 272 AUS DEM JUNI 2010, versandt am 26 July 2010
- FOTOS DES U-SELECT-SAMMELBEHÄLTERS DES AUFTRAGS NR. 316272, Juli 2010
- Präsentation 'U-SELECT Technik-Schulung 2011' der Paul Wolff GmbH veröffentlicht vor dem 18.April.2011
- Liste der Kunden, bei denen vor dem 18.April 2011 eine Präsentation des U-Select-Sammelsystems erfolgt ist.

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

DOCDB simple family (publication)
DE 202012100425 U1 20120314; EP 2514689 A1 20121024; EP 2514689 B1 20160113; EP 2514689 B2 20200212; PL 2514689 T3 20160729; PL 2514689 T5 20200713

DOCDB simple family (application)
DE 202012100425 U 20120209; EP 12154598 A 20120209; PL 12154598 T 20120209