

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 A1 20121024 (DE)**

Application  
**EP 12154598 A 20120209**

Priority  
DE 102011002143 A 20110418

Abstract (en)  
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.

Abstract (de)  
Bei einem Unterflur-Sammelbehälter, mit einem im Boden angeordneten Unterteil, welches einen Sammelraum beinhaltet und eine nach oben ausgerichtete Einfüllöffnung (7) aufweist, und mit einer Einwurfsäule (1), die oberhalb des Sammelraums und sich über den Boden hinaus nach oben erstreckend angeordnet ist, und die an die Einfüllöffnung (7) anschließt, wobei die Einwurfsäule (1) aus einer die Einfüllöffnung (7) verdeckenden Gebrauchsstellung in eine die Einfüllöffnung (7) freigebende Wartungsstellung beweglich ist, wobei die Einwurfsäule (1) einen Tragrahmen (3) aufweist, und ein zur Einfüllöffnung (7) führender Einwurfschacht (5) scharnierbeweglich an dem Tragrahmen (3) festgelegt ist, wobei die Scharnierachse (6) aufrecht verläuft und der Einwurfschacht (5) aus seiner die Einfüllöffnung (7) verdeckenden Gebrauchsstellung in seine die Einfüllöffnung (7) freigebende Wartungsstellung um die aufrechte Scharnierachse (6) schwenkbar ist, schlägt die Erfindung vor, dass der Tragrahmen (3) das Anheben des Unterteils ermöglichend ausgestaltet und mit dem Unterteil fest verbunden ist, und dass die Einwurfsäule (1) aufrecht geteilt ist, derart, dass der Tragrahmen (3) und der Einwurfschacht (5) nebeneinander angeordnet sind und jeweils lediglich einen Teilquerschnitt der Einwurfsäule (1) bilden.

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 (applicant)  
• NL 1028337 C2 20060821 - RUTTE BEHEER B V [NL]  
• WO 9842596 A1 19981001 - EXPLOITATIEMAATSCHAPPIJ DE BER [NL], et al  
• 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]

Citation (search report)  
• [AD] NL 1028337 C2 20060821 - RUTTE BEHEER B V [NL]  
• [AD] WO 9842596 A1 19981001 - EXPLOITATIEMAATSCHAPPIJ DE BER [NL], 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)  
**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