

Title (en)
UNDERGROUND COLLECTION SYSTEM

Title (de)
UNTERFLUR-SAMMELSYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME COLLECTEUR SOUTERRAIN

Publication
EP 3248908 A1 20171129 (DE)

Application
EP 17170386 A 20170510

Priority
DE 102016006586 A 20160527

Abstract (de)
Unterflur-Sammelsystem (1) mit einem Schacht (10) zur Aufnahme eines entnehmbaren Sammelbehälters (2), insbesondere eines Abfall- oder Wertstoffbehälters, wobei das Unterflur-Sammelsystem (1) eine schwenkbare Bodenplatte (11) zum Verschließen des Schachts (10) nach der Entnahme des Sammelbehälters (2) umfasst und wenigstens ein Sicherungsmechanismus (20) zur automatischen Verriegelung der Bodenplatte (11) in der Verschlussposition nach der Entnahme des Sammelbehälters (2) und/oder zur automatischen Entriegelung der Bodenplatte (11) bei Belastung der Bodenplatte (11) mit dem Sammelbehälter (2) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B65F 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65F 1/1447 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] EP 1714915 A1 20061025 - ARIESEN PEL [NL], et al
- [XA] EP 2279969 A2 20110202 - PAUL WOLFF GMBH [DE]
- [XA] WO 2011071403 A1 20110616 - TNL SOCIEDADE DE EQUIPAMENTOS ECOLOGICOS E SIST S AMBIENTAIS LDA [PT], et al
- [X] EP 2336053 A2 20110622 - KONINK BAMMENS B V [NL]
- [XA] NL 1033997 C2 20081222 - RIMETAAL HOLDING B V [NL]

Cited by
CN110040405A; CN109760968A

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 3248908 A1 20171129; EP 3248908 B1 20211222; DE 102016006586 A1 20171130; ES 2908548 T3 20220503; PL 3248908 T3 20220411; PT 3248908 T 20220120

DOCDB simple family (application)
EP 17170386 A 20170510; DE 102016006586 A 20160527; ES 17170386 T 20170510; PL 17170386 T 20170510; PT 17170386 T 20170510