

Title (en)
FLEXIBLE CONTAINER FOR BULK MATERIALS.

Title (de)
FLEXIBLER SCHÜTTGUTBEHÄLTER.

Title (fr)
RECIPIENT SOUPLE POUR MATERIAUX EN VRAC.

Publication
EP 0546145 A1 19930616 (DE)

Application
EP 92913756 A 19920702

Priority
• DE 9108091 U 19910702
• EP 9201491 W 19920702

Abstract (en)
[origin: US5458419A] PCT No. PCT/EP92/01491 Sec. 371 Date Apr. 21, 1993 Sec. 102(e) Date Apr. 21, 1993 PCT Filed Jul. 2, 1992 PCT Pub. No. WO93/01110 PCT Pub. Date Jan. 31, 1993. A flexible bulk goods container (1) with a container body (2), which can form a bulk goods accommodating space, is filled and emptied over a connector/outlet arrangement (3, 4), can be lifted by means of carrying loops (5) or the like and is preferably made from a coated basic weave, particularly of polypropylene that is electrically conductive due to integrated conductors. As a basic weave, a ribbon-like fabric is provided, in which, at a distances of not more than 30 mm in the warp or in the filling, a basic weave ribbon (6, 7) is replaced by an electrically conductive ribbon (8) of a plastic film material forming the electrical conductor, with a transverse extent corresponding essentially to that of the basic weave ribbon (6, 7) is substituted and/or assigned to the basic weave ribbons (6,7) in an essentially congruent arrangement.

Abstract (fr)
La présente invention se rapporte à un récipient souple pour matériaux en vrac (1) comportant un corps de récipient (2), lequel définit un espace de réception pour les matériaux en vrac, pouvant être rempli et vidé par exemple par l'intermédiaire d'une tubulure d'entrée/sortie (3, 4) et soulevé au moyen de sangles (5) ou similaire. Le corps de récipient est constitué d'un tissu de base, en particulier en polypropylène, de préférence revêtu, électriquement conducteur grâce à des conducteurs intégrés. Comme tissu de base est prévu un tissu de bandelettes, où dans la chaîne ou dans la trame, tous les 30 mm au maximum, à une bandelette de tissu de base (6, 7) se substitue une bandelette électriquement conductrice (8) constituant le conducteur électrique et faite d'une feuille plastique, dont la longueur transversale correspond pour l'essentiel à celle de la bandelette de tissu de base (6, 7), et/ou cette bandelette électriquement conductrice est associée à la bandelette de tissu de base (6, 7) dans une disposition qui permet la conductivité du tissu de manière homogène sur tout le récipient.

IPC 1-7
B65D 88/16; B65D 90/46

IPC 8 full level
B65D 88/22 (2006.01); **B65D 88/16** (2006.01); **B65D 90/46** (2006.01); **D03D 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 88/165 (2013.01 - EP US); **D03D 15/283** (2021.01 - EP US); **D03D 15/46** (2021.01 - EP US); **D03D 15/533** (2021.01 - EP US); **D10B 2321/022** (2013.01 - EP US); **D10B 2401/16** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10253836A1; DE10253836B4

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
US 5458419 A 19951017; AT E138875 T1 19960615; DE 4211711 A1 19930107; DE 4221380 A1 19930311; DE 4221380 C2 19960905; DE 59206488 D1 19960711; DE 9108091 U1 19910912; DE 9208593 U1 19921029; DK 0546145 T3 19961021; EP 0546145 A1 19930616; EP 0546145 B1 19960605; ES 2090659 T3 19961016; GR 3020168 T3 19960930; JP 2977900 B2 19991115; JP H06503057 A 19940407; WO 9301110 A1 19930121

DOCDB simple family (application)
US 1723093 A 19930421; AT 92913756 T 19920702; DE 4211711 A 19920408; DE 4221380 A 19920702; DE 59206488 T 19920702; DE 9108091 U 19910702; DE 9208593 U 19920702; DK 92913756 T 19920702; EP 9201491 W 19920702; EP 92913756 A 19920702; ES 92913756 T 19920702; GR 960401527 T 19960606; JP 50194893 A 19920702