

Title (en)
BLOCK-SHAPED CONTAINER FOR BULK MATERIAL.

Title (de)
BLOCKFÖRMIGER BEHÄLTER FÜR SCHÜTTGUT.

Title (fr)
CONTENEUR EN FORME DE BLOC POUR MATERIAU EN VRAC.

Publication
EP 0571516 A1 19931201 (EN)

Application
EP 92906570 A 19920224

Priority
• NL 9100318 A 19910222
• NL 9200037 W 19920224

Abstract (en)
[origin: WO9214660A1] A block-shaped container (1) for bulk material, which container (1) is made of flexible material and has stabilisation means (5) for preventing its sidewalls (12, 13) from bulging out under the influence of the bulk material. These stabilisation means (5) are provided in the form of strips of flexible material (7) which are fixed at one side to a sidewall of the container (12, 13) and at the other side to a thin-walled core (16) with a cross section which is closed in a plane at right angles to the sidewalls (12, 13). The core (6) is preferably a ring or pipe of flexible material, on the outside of which the strips (7) of flexible material run. The filling opening is situated directly above the core (6), in such a way that when the container (1) is being filled the bulk material initially collects in the core (6) and said bulk material presses the flexible material of the core (6) radially outwards and pulls it taut to a cylindrical shape. The stable core (6) thus formed, by way of the flexible strips (7), prevents the container walls from bulging out.

Abstract (fr)
Conteneur en forme de bloc (1) conçu pour un matériau en vrac, constitué par un matériau souple et possédant des moyens de stabilisation (5) servant à empêcher le renflement de ses parois latérales (12, 13) sous l'influence dudit matériau en vrac. Lesdits moyens de stabilisation (5) se présentent sous la forme de bandes en matériau souple (7) fixées par l'un de leurs côtés à l'une des parois latérales du conteneur (12, 13) et par l'autre côté à une âme à parois minces (16) dont la section transversale est fermée dans un plan situé à angle droit des parois latérales (12, 13). L'âme (6) est, de préférence, un anneau ou un tube en matériau souple à l'extérieur duquel s'étendent les bandes (7) en matériau souple. L'ouverture de remplissage est située directement au-dessus de l'âme (6), de façon qu'au remplissage du conteneur (1), le matériau en vrac tombe d'abord à l'intérieur de l'âme (6), exerce une pression sur le matériau souple de ladite âme (6) dirigée vers l'extérieur dans un sens radial et la tend pour constituer une forme cylindrique. L'âme stable (6) ayant pris ladite forme tendue au moyen des bandes souples (7), empêche le renflement des parois du conteneur.

IPC 1-7
B65D 88/16

IPC 8 full level
B65D 88/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 88/1612 (2013.01); **B65D 88/1625** (2013.01); **B65D 88/1631** (2013.01); **B65D 88/1668** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 9214660A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE FR GB LU NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9214660 A1 19920903; DE 69200920 D1 19950126; DE 69200920 T2 19950504; EP 0571516 A1 19931201; EP 0571516 B1 19941214; NL 9100318 A 19920916

DOCDB simple family (application)
NL 9200037 W 19920224; DE 69200920 T 19920224; EP 92906570 A 19920224; NL 9100318 A 19910222