

Title (en)  
Fold-down particle foam container

Title (de)  
Klappbarer Partikelschaumbehälter

Title (fr)  
Récipient pliant en billes de mousse

Publication  
**EP 2505514 A1 20121003 (DE)**

Application  
**EP 11189486 A 20111117**

Priority  
• DE 202011000719 U 20110330  
• DE 202011050812 U 20110726

Abstract (en)  
The foldable particle-foam container has a bottom element (10), four side walls (11,12,13,14) and a rigid frame (15) arranged at the edges of the side walls. The bottom element, side walls and rigid frame are made of expanded polypropylene. The former and latter side walls are connected to the rigid frame through a joint. An independent claim is also included for a set with two inserts.

Abstract (de)  
Es wird ein Partikelschaumbehälter, insbesondere für den Transport, die Lagerung und/oder die Bereitstellung von Industrieprodukten oder anderen Gütern, mit einem Bodenelement, einer ersten (11), zweiten (12), dritten (13) und vierten (14) Seitenwand und einem starren Rahmen (15), der an einem Rand der Seitenwände angeordnet ist vorgeschlagen, wobei das Bodenelement (10) und die Seitenwände (11 bis 14), ggf. auch der Rahmen (15), zumindest bereichsweise aus Partikelschaum, insbesondere expandiertem Polypropylen (EPP), gefertigt sind, wobei die erste (11) und zweite (12) Seitenwand an dem starren Rahmen (15) über ein Gelenk angelenkt sind und gegenüber dem Bodenelement (10) in einem vorbestimmten Winkelbereich frei verschwenkbar sind, wobei die dritte (13) und vierte (14) Seitenwand faltbar sind und mit dem Rahmen (15) und dem Bodenelement (10) verbunden sind.

IPC 8 full level  
**B65D 81/38** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 11/1826** (2013.01); **B65D 21/0222** (2013.01); **B65D 81/3816** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 1868918 B1 20100811 - OVERATH GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [X1] US 2009261111 A1 20091022 - HSU JUNIOR J [US]  
• [X1] DE 29817826 U1 19990325 - IPV INHEIDENER PRODUKTIONS UND [DE]  
• [X1] US 2006065655 A1 20060330 - TAYLOR CURTIS P [US]

Cited by  
CN113120376A; USD1040617S; US11970313B2; US11623796B2; USD997650S

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 202011050812 U1 20111025**; EP 2505514 A1 20121003

DOCDB simple family (application)  
**DE 202011050812 U 20110726**; EP 11189486 A 20111117