

Title (en)  
MATERIAL HANDLING APPARATUS.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON MATERIAL.

Title (fr)  
APPAREIL PERMETTANT DE MANIPULER DES MATIERES.

Publication  
**EP 0595903 A1 19940511 (EN)**

Application  
**EP 92915702 A 19920720**

Priority  
• GB 9115905 A 19910723  
• GB 9201322 W 19920720

Abstract (en)  
[origin: EP0524793A1] Material handling apparatus 1, such as an Intermediate Bulk Container (I.B.C.) for transporting and/or storing say particulate material as is for example used in the food or pharmaceutical industry. The container 1 has, for the material, an inlet 2 to and outlet 3 from the container, and supports 4, 4 min whereby the container can be supported on a substrate 5 and/or can support another container 1, each support 4, 4 min and the container being secured together by securing means 6 which provides a smooth transition between adjacent surfaces. Thus the arrangement provides that there are no horizontal enclosed surfaces at a transition from one plate to another in or on the apparatus 1. <IMAGE>

Abstract (fr)  
Appareil (1) permettant de manipuler des matières, tel qu'un grand récipient pour vrac (GRV) utilisé pour transporter et/ou stocker par exemple un matériau particulaire tel que ceux qu'on utilise dans l'industrie alimentaire ou pharmaceutique. Le récipient (1) pour le matériau comprend une entrée (2) et une sortie (3) partant dudit récipient, et des supports (4, 4') qui lui permettent de s'appuyer sur un substrat (5) et/ou de supporter un autre récipient (1). Chaque support (4, 4') et le récipient sont fixés ensemble par un système de fixation (6) qui assure une transition douce entre les surfaces adjacentes. Par conséquent ce système permet d'éviter qu'il existe des surfaces enfermées horizontales au niveau d'un passage d'une plaque à une autre dans l'appareil (1) ou sur ce dernier.

IPC 1-7  
**B65D 88/12**

IPC 8 full level  
**B65D 88/12** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B65D 88/128** (2013.01); **B65D 2588/125** (2013.01)

Citation (search report)  
See references of WO 9301997A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0524793 A1 19930127**; AU 2329492 A 19930223; EP 0595903 A1 19940511; GB 2260118 A 19930407; GB 9115905 D0 19910904; GB 9215365 D0 19920902; IE 922352 A1 19930127; JP H06509308 A 19941020; WO 9301997 A1 19930204

DOCDB simple family (application)  
**EP 92306639 A 19920720**; AU 2329492 A 19920720; EP 92915702 A 19920720; GB 9115905 A 19910723; GB 9201322 W 19920720; GB 9215365 A 19920720; IE 922352 A 19920720; JP 50268792 A 19920720