

Title (en)
Perforated dip tube for double walled pressurized containers

Title (de)
Perforiertes Tauchrohr für doppelwandige Druckbehälter

Title (fr)
Tube d'immersion perforé pour récipients à double parois sous pression

Publication
EP 0687640 A1 19951220 (DE)

Application
EP 94109179 A 19940615

Priority
• EP 94109179 A 19940615
• US 47644895 A 19950607

Abstract (en)
The press-out mesh (9) consists of a beaker formed body (11) with several slotted openings (15). A mouth piece (12) has an area (13) for attachment of the inner bag (6) on the mesh, as well as a collar (14) for attachment of the mesh on the container (1). The hook section is formed directly on the valve (3) or on the valve disc (4). The volume of the mesh accrues from the viscosity of the filling medium and the permissible filling pressure. <IMAGE>

Abstract (de)
Zur Gewährleistung der Abgabe einer vorbestimmten Mindestmenge eines pastösen oder gelartigen Füllgutes aus einem Zweikammerbehälter (1) weist dieser Behälter ein becherförmiges Auspressgitter (9) auf, mit welchem auf das Kollabierverhalten des Innenbehälters (6) eingewirkt wird. Dieses Auspressgitter (9) umfasst einen Gitterkörper (11) mit einer Vielzahl von Öffnungen (15), eine Befestigungszone (13) an welcher ein Innenbehälter (6) druckdicht befestigt werden kann und ein Kragenteil (14) mit welchem das Auspressgitter (9) am Behälter (1) befestigt werden kann. Das Volumen dieses Gitters ergibt sich aus der Viskosität des Füllgutes und dem zulässigen Fülldruck. Das Kollabierverhalten hängt wesentlich vom gewählten Werkstoff und der Geometrie des Gitterkörpers (11) ab. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/62

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/62 (2013.01 - EP US); **B65D 2231/004** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 3549050 A 19701222 - BRUCE JOHN K, et al
• [A] US 3257036 A 19660621 - MICALLEF LEWIS A
• [A] US 3273606 A 19660920
• [A] GB 2059383 A 19810423 - COCA COLA CO
• [A] FR 1549813 A 19681213

Cited by
DE10222749B4; EP0776834A1; WO2008037101A1; WO9843882A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0687640 A1 19951220; EP 0687640 B1 20010905; US 5730328 A 19980324

DOCDB simple family (application)
EP 94109179 A 19940615; US 47644895 A 19950607