

Title (en)
Foam cap.

Title (de)
Schaumkopf.

Title (fr)
Capuchon distributrice de mousse.

Publication
EP 0581158 A2 19940202 (DE)

Application
EP 93111538 A 19930719

Priority
DE 4224910 A 19920728

Abstract (en)
A foam cap (10) has an outlet nozzle (12) whose outlet channel (14) has at the upper end a tube section (16) whose upper end is closed by a baffle plate (18) and is provided with passage slots (22) which open out radially into an outlet slot (24) in the cap wall (20). An inner bottom (26) of each outlet slot (24) extends from the lower end (28) of each passage slot (22) radially outwards up to a baffle wall (30) which, with the outlet channel (14), forms an acute angle which opens towards the cap wall (20). An upper end (32) of each baffle wall (30) is arranged at a height which is approximately two thirds of the height of the tube section (16). An outer bottom (34) of each outlet slot (24) extends from the upper end (32) of the baffle wall (30) radially outwards almost up to an outer edge (36) of the cap wall (20). The foam cap can be produced economically as an integral plastic injection moulding and, with a very simple construction, allows excellent foaming of a foamable product contained in a pressure container.
<IMAGE>

Abstract (de)
Ein Schaumkopf (10) hat einen Auslaßstutzen (12), dessen Auslaßkanal (14) am oberen Ende einen Rohrabschnitt (16) hat, dessen oberes Ende durch eine Prallplatte (18) geschlossen und mit Durchtrittsschlitzen (22) versehen ist, die in einen Austrittsschlitz (24) in der Kopfwand (20) radial einmünden. Ein innerer Boden (26) jedes Austrittsschlitzes (24) erstreckt sich vom unteren Ende (28) jedes Durchtrittsschlitzes (22) bis zu einer Prallwand (30) radial nach außen, die mit dem Auslaßkanal (14) einen spitzen Winkel bildet, der sich zur Kopfwand (20) hin öffnet. Ein oberes Ende (32) jeder Prallwand (30) ist auf einer Höhe angeordnet, die etwa zwei Drittel der Höhe des Rohrabschnitts (16) beträgt. Ein äußerer Boden (34) jedes Austrittsschlitzes (24) erstreckt sich vom oberen Ende (32) der Prallwand (30) bis in die Nähe eines Außenrandes (36) der Kopfwand (20) radial nach außen. Der Schaumkopf ist als einteiliger Kunststoff-Spritzling wirtschaftlich herstellbar und ermöglicht bei einfachstem Aufbau eine hervorragende Verschäumung eines in einem Druckbehälter enthaltenen verschäumbaren Produktes. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/20

IPC 8 full level
B05B 7/00 (2006.01); **B65D 83/16** (2006.01); **B65D 83/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05B 7/0056 (2013.01 - EP US); **B65D 83/205** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0792821A1; DE19710885A1; DE4426120A1; EP1076015A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0581158 A2 19940202; **EP 0581158 A3 19950208**; **EP 0581158 B1 19961127**; AT E145618 T1 19961215; DE 4224910 A1 19940203; DE 4224910 C2 19940616; DE 59304578 D1 19970109; US 5340031 A 19940823

DOCDB simple family (application)
EP 93111538 A 19930719; AT 93111538 T 19930719; DE 4224910 A 19920728; DE 59304578 T 19930719; US 9845693 A 19930727