

Title (en)
Pressurized container.

Title (de)
Druckdose.

Title (fr)
Récipient sous pression.

Publication
EP 0655394 A1 19950531 (DE)

Application
EP 93118963 A 19931125

Priority
EP 93118963 A 19931125

Abstract (en)
A pressurised container, in particular for dispensing assembly foams, for example single-component polyurethane foams, whose frame (1) has a cylinder (2), a preferably inverted bottom (5), a dome-like top part (8) with a valve (12) for dispensing a container filling consisting of the product component and propellant, and which contains an overhung plunger (14) which is guided on the inner wall of the cylinder (2), separates the propellant-gas chamber from the product component, and has in its plunger top (26) a depression (25) in which a component which is present in the depression (25) and reacts with the product component is closed off relative to the product component by a closure (16), and in which a bursting device (45) is provided in the inner region of the dome-like top part (8), which bursting device opens the closure (16) when the plunger (14) assumes a position directly below the dome-like top part (8). <IMAGE>

Abstract (de)
Druckdose, insbesondere zum Ausbringen von Montageschäumen, etwa Einkomponenten-Polyurethanschäumen, deren Zarge (1) einen Zylinder (2), einen vorzugsweise eingestülpten Boden (5), ein domartiges Oberteil (8) mit einem Ventil (12) zum Ausbringen einer aus Produktkomponente und Treibmittel bestehenden Dosenfüllung aufweist und die einen an der Innenwand des Zylinders (2) geführten und fliegend angeordneten Kolben (14) enthält, der den Treibgasraum von der Produktkomponente trennt und in seinem Kolbendach (26) eine Eintiefung (25) besitzt, bei der eine in der Eintiefung (25) vorhandene, mit der Produktkomponente reaktive Komponente durch einen Abschluß (16) gegen die Produktkomponente abgeschlossen ist und bei der im Innenbereich des domartigen Oberteils (8) eine Sprengvorrichtung (45) vorgesehen ist, die den Abschluß (16) öffnet, wenn der Kolben (14) eine Position unmittelbar unter dem domartigen Oberteil (8) einnimmt. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/34 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01); **B65D 83/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/64 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [DA] EP 0078936 A2 19830518 - POLYPAG AG [CH]
• [A] GB 2015655 A 19790912 - SCHUMACKER H J J, et al

Cited by
EP0746580B1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0655394 A1 19950531; **EP 0655394 B1 19970806**; DE 59307082 D1 19970911; JP H0848378 A 19960220; US 5573137 A 19961112

DOCDB simple family (application)
EP 93118963 A 19931125; DE 59307082 T 19931125; JP 29134994 A 19941125; US 34711394 A 19941123