

Title (en)
Dispensing package

Title (de)
Spenderpackung

Title (fr)
Emballage distributeur

Publication
EP 1136388 A2 20010926 (DE)

Application
EP 01101553 A 20010125

Priority
DE 20005484 U 20000323

Abstract (en)
Cylindrical container has a piston dividing the interior into two parts, a material delivery valve at the upper end and a valve at the lower end for supplying pressurized gas to an expandable tubular drive member. The drive member is connected to the filling valve inside the container and when filled with a pressurized gas presses against the piston to force material out of the delivery valve. Preferred Features: The piston (18) and drive member (68) are connected. The driving member is folded like a concertina or rolled up in a spiral shape in the lower chamber (22) of the container (12). The delivery valve (14) is a rocker valve and the plate-like valve member (36) has a delivery tube (38) pressed into and sealed in a housing (24) which itself is pressed into the container. Material enters the tube through a radial bore (43) and the valve member (36) presses against a seating face (38a) of the valve housing.

Abstract (de)
Spenderpackung für viskoses oder pastöses Material, mit einem zylindrischen Behälter (10,12), einem im Behälter gleitend bewegbaren Kolben (18), der das Innere des Behälters in einen oberen Raum (20) zur Aufnahme des Materials und einen unteren Raum (22) unterteilt, einem Abgabeventil (14) für das Material am oberen Ende des Behälters, einem Befüllventil (16) am unteren Ende des Behälters, einem schlauch- oder beutelförmigen Treiborgan (68), das mit dem im Behälter liegenden Abschnitt (60) des Befüllventils verbunden und mit einem Treibgas unter Druck befüllbar ist und unter Druck mit einem Außenwandabschnitt am Kolben anliegt. <IMAGE>

IPC 8 full level
B05C 17/015 (2006.01); **B65D 83/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B05C 17/015 (2013.01 - EP US); **B65D 83/46** (2013.01 - EP US); **B65D 83/62** (2013.01 - EP US); **B65D 83/64** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102005057287A1; US7537139B2

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

DOCDB simple family (publication)
US 2001027982 A1 20011011; **US 6581806 B2 20030624**; AT E329859 T1 20060715; DE 20005484 U1 20000706; DE 50110093 D1 20060727; EP 1136388 A2 20010926; EP 1136388 A3 20031217; EP 1136388 B1 20060614

DOCDB simple family (application)
US 81513801 A 20010322; AT 01101553 T 20010125; DE 20005484 U 20000323; DE 50110093 T 20010125; EP 01101553 A 20010125