

Title (en)
Tube-like container.

Title (de)
Tubenbehälter.

Title (fr)
Récipient en forme de tube.

Publication
EP 0178377 A2 19860423 (DE)

Application
EP 85105867 A 19850513

Priority
DE 8430509 U 19841017

Abstract (en)
The tube-like container is suitable for discharging a spreadable content in a relatively wide bead and it allows convenient distribution of the product to be spread in a wide bead. The tube-like container is generally suitable for extrudable product to be spread, in particular for spread cheese or food of comparable consistency, in accordance with a novel food packaging, in particular cheese packaging in tubular form. The tube-like container has at its outlet end an outlet device which can be closed by an associated screw cap, which outlet device is constructed as an outlet spread distributor to achieve a pressed-out bead of the product to be spread corresponding in shape and dimension to the application. The outlet spread distributor preferably consists of a base part, which is inserted in the end wall or is connected to the latter, and an outlet nozzle part, adjoining said base part at the end, with an end-side outlet aperture, the outlet spread distributor having in its cross-sectional configuration, at least in the sectional plane perpendicular to the main dimension, a rounded gradual transition from the relatively larger transverse dimension in the lower part to the relatively smaller transverse dimension of the outlet aperture in the upper part. According to an embodiment which is particularly advantageous for food applications, in particular for cheese packaging, the outlet aperture is hermetically sealed by a tear-off closure in the finished packaged state. The tear-off closure can be constructed as an injection moulding which is moulded onto the end of the outlet nozzle part and can be produced integrally with said end. The tear-off closure serves as a factory hermetic seal of the outlet aperture and guarantees a hermetic seal of the tube content from the filling operation at the factory until it is torn off by the user when the tube is used for the first time. <IMAGE>

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Tubenbehälter, der sich zur Ausbringung von streichfähigem Inhalt in einer verhältnismäßig breiten Strangform eignet und die bequeme Verteilung des Streichgutes in einem breiten Strang gestattet. Der Tubenbehälter eignet sich allgemein für strangpreßfähiges Streichgut und ist insbesondere für Streichkäse oder Nahrungsmittel vergleichbarer Konsistenz, gemäß einer neuartigen Nahrungsmittel- insbesondere Käsekonfektionierung in Tubenform, bestimmt. Der Tubenbehälter weist an seiner Austrittsstirnseite eine mit zugehöriger Schraubverschlußkappe verschließbare Austrittsvorrichtung auf, welche als Austritts-Streichverteiler zur Erzielung eines nach Form und Abmessung dem Verwendungszweck entsprechenden Auspreßstrangs des Streichguts ausgebildet ist; vorzugsweise besteht der Austritts-Streichverteiler aus einem in die Stirnwandung eingesetzten bzw. mit dieser verbundenen Sockelteil und einem an diesen stirnseitig anschließenden Austrittsdüsenteil mit stirnseitiger Austrittsöffnung, wobei der Austrittsstreichverteiler in seiner Querschnittskonfiguration wenigstens in der zur Hauptabmessung senkrechten Schnittebene einen abgerundeten allmählichen Übergang von der verhältnismäßig größeren Querabmessung im Unterteil zu der verhältnismäßig kleineren Querabmessung der Austrittsöffnung im Oberteil aufweist. Gemäß einer für Nahrungsbzw. für Lebensmittelanwendungen, insbesondere auch zur Käsekonfektionierung, besonders vorteilhaften Ausgestaltung ist im fertig konfektionierten Zustand die Austrittsöffnung durch einen Abreißverschluß hermetisch abgeschlossen, der als an der Stirnseite des Austrittsdüsenteils angeformter, mit dieser als einstückiger Spritzgußkörper herstellbar ausgebildet sein kann. Der Abreißverschluß dient als fabrikseitiger Hermetikverschluß der Austrittsöffnung und garantiert einen hermetischen Verschluß des Tubeninhalts ab dem fabrikseitigen Einfüllvorgang bis zum Abreißen durch den Verbraucher beim erstmaligen Anbruch der Tube.

IPC 1-7
B65D 35/38

IPC 8 full level
B65D 35/38 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 35/38 (2013.01)

Cited by
CN104309907A; EP1277410A3; DE10344179A1; FR2672273A1; US5324505A; US7803417B2; JP2004513028A; EP1294618A4; US8016507B2; US6722536B2; WO0224538A1

Designated contracting state (EPC)
DE GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0178377 A2 19860423; EP 0178377 A3 19880518; DE 8430509 U1 19850214

DOCDB simple family (application)
EP 85105867 A 19850513; DE 8430509 U 19841017