

Title (en)

Tube and method for producing it.

Title (de)

Tube und Verfahren zu deren Herstellung.

Title (fr)

Tube et procédé pour sa fabrication.

Publication

EP 0051838 A1 19820519 (DE)

Application

EP 81109407 A 19811030

Priority

DE 3042073 A 19801107

Abstract (en)

[origin: US4448829A] A flexible tube construction is provided including a tube body and washer, each comprising a laminate having a metal barrier layer and a plastic layer which are adhered to each other by a butt connection. A plastic tube head is adhered to a synthetic plastic tube head having an opening through which the contents of the tube can be removed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine zusammendrückbare Tube, bestehend aus einem Tubenkörper aus einem Laminat mit metallischer Sperrschicht, einem Tubenkopf aus einem Kunststoff und einer auf der Außenfläche der Tubenkopfschulter angeordneten Rondelle aus einem Laminat mit metallischer Sperrschicht, wobei der Tubenkopf den Tubenkörper untergreift. Bei einer derartigen Tube liegt die Rondelle (3) mit ihrer äußeren Randkante (6) direkt an der Schnittkante (5) des Rohrkörpers (1) an und die so gebildete Stoßverbindung wird versiegelt. Vorzugsweise bestehen die Rondelle (3) und der Tubenkörper (1) aus dem gleichen Laminatmaterial und diese werden bei der Herstellung auf einem Tubenkopf (2) angeordnet. Eine Variante besteht darin, daß der Tubenkopf (2) nach Herstellung der Stoßverbindung zwischen Tubenkörper (1) und Rondelle (3) eingeformt bzw. eingespritzt wird und gleichzeitig die Versiegelung der Stoßverbindung erfolgt.

IPC 1-7

B65D 35/12

IPC 8 full level

B32B 1/02 (2006.01); **B65D 35/00** (2006.01); **B65D 35/12** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 35/12 (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1038** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1355** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/1359** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 2628014 A1 19770120 - MAEGERLE KARL
- [Y] FR 2226325 A1 19741115 - YOSHINO KOGYOSHO CO LTD [JP]

Cited by

US5690764A; EP0873942A1; WO9625341A1; US11806443B2; US11938245B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0051838 A1 19820519; **EP 0051838 B1 19840404**; DE 3042073 A1 19820527; DE 3042073 C2 19820826; DE 3162993 D1 19840510; HU 183667 B 19840528; JP S57114449 A 19820716; SU 1026649 A3 19830630; US 4448829 A 19840515

DOCDB simple family (application)

EP 81109407 A 19811030; DE 3042073 A 19801107; DE 3162993 T 19811030; HU 330581 A 19811105; JP 17891181 A 19811106; SU 3356406 A 19811106; US 49917583 A 19830603