

Title (en)

Folding box for loose goods, especially for liquids.

Title (de)

Faltschachtel für schüttfähiges Gut, insbesondere für Flüssigkeiten.

Title (fr)

Boîte pliante pour matériaux à déverser, notamment pour liquides.

Publication

EP 0066077 A1 19821208 (DE)

Application

EP 82103385 A 19820422

Priority

DE 3119140 A 19810514

Abstract (en)

1. Folding box (10) for loose goods, especially for liquids, with a somewhat tube-shaped folding casing (11) of cardboard or paperboard, having a foldable flap closing the bottom side and lid side (12, 13, 14, 15), in which is contained a substantially tube-shaped inner lining (16), consisting of a film-like material which can be folded on the bottom side and lid side and is closable by a sealed joint, on the lid side of which is sealed in an outlet connection (20) provided on one side with a closure part, characterised in that the outlet connection (20) is sealed into the sealed joint of the inner lining (16) and that the outlet connection (20) has on its outer surface (23) at least one wedge-shaped projection (24) which, filling a wedge-shaped transitional gap between lining film (18, 19) and outlet connection (20), projects with its free wedge edge (35) into the sealed joint (17).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Faltschachteln (10) für schüttfähiges Gut, die boden- und deckelseitig (12-15) anklappbare Faltlappen und einen etwa rohrförmigen Faltmantel aus Karton oder Pappe aufweisen. In dem Faltmantel (11) ist ein im wesentlichen schlauchförmiges boden- und dekkelseitig anfalt- und je mit einer Siegelfuge (17) verschließbares Innenfutter (16) aus folienhaftem Werkstoff gehalten. Derartige bekannte Faltschachteln sind in der Regel nicht oder nur umständlich wiederverschließbar, so daß ein häufig gebotener Teilmengenverbrauch problematisch ist. Die erfindungsgemäße Faltschachtel (10) ist mit einfachen Mitteln flüssigkeits- und gasdicht wiederverschließbar. Und zwar ist mindestens in der deckelseitigen Siegelfuge (17) des Innenfutters (16) ein endseitig mit einem Verschlußteil versehener Auslaufstutzen (20) eingesiegelt Zur Erzielung einer völlig flüssigkeits- und gasdichten Aufnahme des Auslaufstutzens (20) in der Siegelfuge (17) weist dieser an seiner Außenmantelfläche (23) mindestens einen zwickelförmigen Ansatz (24) auf, der, eine zwickelförmige Übergangslücke zwischen Futterfolie (16) und Auslaufstutzen (20) ausfüllend, mit seiner freien Zwickelkante (35) in die Siegelfuge (17) hineinragt.

IPC 1-7

B65D 5/40; B65D 77/06

IPC 8 full level

B65D 5/40 (2006.01); **B65D 77/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 77/065 (2013.01)

Citation (search report)

- [AP] DE 2948944 A1 19810611 - EDELMANN CARL GMBH [DE]
- [A] FR 1551068 A 19681227
- [A] GB 1022538 A 19660316 - REED PAPER GROUP LTD
- [A] CH 352277 A 19610215 - FRAME SA [CH]
- [A] DE 3016466 A1 19801113 - CERAC EMBALLAGES

Cited by

EP0365942A1; EP0365941A1; EP0341549A1; WO8910878A1; WO9004551A1; WO9004552A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0066077 A1 19821208; EP 0066077 B1 19841024; AT E9978 T1 19841115; DE 3119140 A1 19821202; DE 3119140 C2 19840517; DE 3261039 D1 19841129

DOCDB simple family (application)

EP 82103385 A 19820422; AT 82103385 T 19820422; DE 3119140 A 19810514; DE 3261039 T 19820422