

Title (en)
Bag for containing a liquid.

Title (de)
Beutel zur Aufnahme einer Flüssigkeit.

Title (fr)
Poche pour la réception d'un liquide.

Publication
EP 0292439 A1 19881123 (DE)

Application
EP 88810320 A 19880519

Priority
CH 196487 A 19870521

Abstract (en)
The bag (10) is made from a composite film (13) and has a tube (9) opening into it and made from the composite film (13). The composite film (13) comprises a polyester film (11) and a polypropylene film (12). The polypropylene film (12) is situated on the inner side of the container (10) and can be welded at a lower temperature than the distortion temperature of the polyester film (11). The edge areas of the two polypropylene films (12) bearing against one another along the periphery of the bag (10) are welded to one another, except at the position where the tube (9) opens into the container (10). As regards the tube (9), the polypropylene film (12) is situated on the outer side thereof. In this way, the inner polypropylene film (12) of the bag (10) and the outer polypropylene film (12) of the tube (9) touch one another and are welded to one another. This bag (10) is transparent, so that the contents can be monitored visually, and it can in addition be made with little work and at low cost. <IMAGE>

Abstract (de)
Der Beutel (10) ist aus einer Verbundfolie (13) hergestellt und besitzt einen in ihn mündenden und aus der Verbundfolie (13) hergestellten Schlauch (9). Die Verbundfolie (13) umfasst eine Polyesterfolie (11) und eine Polypropylenfolie (12). Die Polypropylenfolie (12) befindet sich auf der Innenseite des Behälters (10) und ist bei einer kleineren Temperatur als die Erweichungstemperatur der Polyesterfolie (11) schweisssbar. Die Randbereiche der beiden längs des Umfanges des Beutels (10) aneinander anliegenden Polypropylenfolien (12) sind mit Ausnahme der Stelle, an welcher der Schlauch (9) in den Behälter (10) einmündet, miteinander verschweisst. Beim Schlauch (9) befindet sich die Polypropylenfolie (12) auf der Aussenseite desselben. Deshalb berühren sich die innenliegende Polypropylenfolie (12) des Beutels (10) und die aussenliegende Polypropylenfolie (12) des Schlauches (9) einander und sind miteinander verschweisst. Dieser Beutel (10) ist durchsichtig, so dass der Inhalt optisch kontrolliert werden kann und kann ausserdem mit wenig Arbeitsaufwand und geringen Kosten hergestellt werden.

IPC 1-7
A61J 1/00

IPC 8 full level
A61J 1/05 (2006.01); **A61J 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61J 1/10 (2013.01)

Citation (search report)

- [AP] EP 0232171 A2 19870812 - BAXTER TRAVENOL LAB [US]
- [A] EP 0117509 A2 19840905 - INTERMEDICAT GMBH [CH]
- [A] US 4114669 A 19780919 - BISHOP MARILYN
- [A] US 4131200 A 19781226 - RINFRET ARTHUR P
- [A] US 4362158 A 19821207 - LENA PAOLO
- [A] GB 1559736 A 19800123 - STEER DEV LTD PETER
- [A] FR 1304357 A 19620921 - BRAUN FA B
- [A] US 4306976 A 19811222 - BAZZATO GIORGIO

Cited by
EP2952873B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0292439 A1 19881123; CH 672248 A5 19891115

DOCDB simple family (application)
EP 88810320 A 19880519; CH 196487 A 19870521