

Title (en)
Ply-bottom bag and apparatus for making it.

Title (de)
Bodenfaltenbeutel und Vorrichtung zu seiner Herstellung.

Title (fr)
Sac à fond plié et appareil pour sa fabrication.

Publication
EP 0052151 A1 19820526 (DE)

Application
EP 80107004 A 19801113

Priority
EP 80107004 A 19801113

Abstract (en)
1. Bag with a fold in the bottom with two lateral faces (1, 1'), with a v-shaped bottom (2) folded inwards, with longitudinal seams (3) which extend at least until the v-shaped fold and with at least four lateral v bottom seams (4) which are inclined, and which combine only one lateral face (1, 1') each with a side of the v of the bottom (2), showing a starting point (5) on the corresponding longitudinal seam (3) on the level of the fold in the bottom, characterized in that the bag is formed of at least two pieces of foil (28, 29), showing a cover (6) which is formed according to the bottom (2), in case of which four lateral cover seams (7) are inclined according to the bottom seams and that one lateral face (1') as well as the adjacent side of the v of the cover (6) are prolonged beyond the transversal brim of the cover and form commonly a filling respectively discharge socket (socket 8) with longitudinal seams (9).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Bodenfaltenbeutel mit zwei Seitenflächen, die mit einem sich an sie anschließenden V-förmig nach innen gefalteten Boden ein W bilden, mit zwei Längsnähten (3) und mit schrägen Bodennähten (4). Als neu wird ein entsprechend dem Boden (2) ausgebildeter Deckel (6) beansprucht, dessen vier Deckelnähte (7) schräg verlaufen, wobei die eine Seitenfläche sowie der ihr benachbarte V-Schenkel des Deckels (6) über den Deckelquerrand hinaus verlängert sind und gemeinsam eine Tülle (8) mit Längsnähten (9) bilden. Die Erfindung betrifft ferner eine Vorrichtung zur Herstellung eines derartigen Beutels.

IPC 1-7
B65D 30/20; B65D 33/38; B31B 23/74

IPC 8 full level
B31B 19/36 (2006.01); **B31B 37/00** (2006.01); **B31B 41/00** (2006.01); **B65D 33/36** (2006.01); **B65D 75/00** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 75/008 (2013.01 - EP); **B65D 75/5866** (2013.01 - EP US); **B31B 50/18** (2017.07 - EP); **B31B 70/266** (2017.07 - EP); **B31B 70/36** (2017.07 - EP); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP); **B31B 2155/002** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/003** (2017.07 - EP); **B31B 2160/20** (2017.07 - EP US); **B31B 2241/00** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• AT 276051 B 19691110 - LUIGI GOGGIO MILANO S P A [IT]
• DE 2613724 A1 19771006 - HLAVATY DIETER JUERGEN
• DE 2904418 A1 19790816 - VITTEL EAUX MIN
• DE 1486552 A1 19690918 - REUTHER PAPIERWERK GMBH P
• DE 1281140 B 19681024 - LEON DOYEN, et al

Cited by
JP2012153400A; US5772332A; CN109414895A; AU698626B2; US6092933A; CN107428110A; CN1107004C; EP0899207A3; EP0499892A3; CN102844245A; ES2292311A1; DE102011001500A1; US11090897B2; US6216424B1; US2023145096A1; WO2020100972A1; WO9533663A1; WO0185560A1; JPWO2020100972A1; WO9610524A3; WO9628349A1; WO2007031330A1; KR100563798B1; WO2011015696A1; US8790229B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0052151 A1 19820526; EP 0052151 B1 19850220; AT E11899 T1 19850315; DE 3070225 D1 19850328

DOCDB simple family (application)
EP 80107004 A 19801113; AT 80107004 T 19801113; DE 3070225 T 19801113