

Title (en)

Pouch for liquid, pasty or granular material and method of its manufacture.

Title (de)

Verpackungsbeutel für flüssige, pastöse und körnige Stoffe, sowie Verfahren zu seiner Herstellung.

Title (fr)

Poche pour des matériaux liquides, pâteux ou granulaires et procédé de sa fabrication.

Publication

EP 0580989 A1 19940202 (DE)

Application

EP 93108823 A 19930602

Priority

DE 9207558 U 19920604

Abstract (en)

A pouch for liquid, pasty and granular material which consists in each case of four film sections of flexible material which are connected to one another at the edges in a sealing manner to form a front wall (1), a rear wall (2), and side walls (3, 4). The film sections of the side walls (3, 4) have a greater thickness and/or rigidity than the film sections of the front and rear walls (1, 2). The pouch is designed such that, when it has been filled, it can stand freely and in stable equilibrium on a flat base. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Verpackungsbeutel für flüssige, pastöse und körnige Stoffe. Der Beutel besteht aus jeweils vier Folienabschnitten aus flexiblem Material, die an den Kanten dichtend miteinander verbunden sind zur Bildung einer Vorderwand (1), einer Rückwand (2), sowie Seitenwänden (3, 4). Die Folienabschnitte der Seitenwände (3, 4) besitzen eine größere Dicke und/oder Steifigkeit als die Folienabschnitte der Vorder- und der Rückwand (1, 2). Der Beutel ist so ausgestaltet, daß er nach der Befüllung auf einer ebenen Unterlage frei und im stabilen Gleichgewicht steht. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 30/10; **B65D 33/02**; **B65D 75/58**; **B31B 37/00**

IPC 8 full level

B31B 37/00 (2006.01); **B65D 30/10** (2006.01); **B65D 33/02** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B31B 150/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01); **B31B 160/20** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B65D 75/5866 (2013.01 - EP US); **B31B 2150/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2150/0012** (2017.07 - EP US); **B31B 2150/003** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/106** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/20** (2017.07 - EP US); **B31B 2170/20** (2017.07 - EP US); **Y10S 383/906** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] FR 1242107 A 19600923 - HESSER AG MASCHF
- [XA] GB 859160 A 19610118 - PLASTUS SA
- [XA] US 2298419 A 19421013 - SALFISBERG LEROY L
- [X] US 3739977 A 19730619 - SHAPIRO J, et al
- [Y] DE 1786047 A1 19711111 - NEEMANN MECHANISCHE PAPIERWARE
- [Y] US RE27838 E 19731211
- [A] FR 2059363 A5 19710528 - UNIFOS KEMI AB

Cited by

AU660597B3; EP1714902A1; EP0796800A1; FR2727091A1; AU694277B2; CN1068851C; EP0708025A1; AU692627B2; EP0937651A3; EP0844177A1; WO9615954A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5547284 A 19960820; AT E128431 T1 19951015; DE 59300663 D1 19951102; DE 9207558 U1 19921029; DK 0580989 T3 19960205; EP 0580989 A1 19940202; EP 0580989 B1 19950927; ES 2078777 T3 19951216

DOCDB simple family (application)

US 43009295 A 19950426; AT 93108823 T 19930602; DE 59300663 T 19930602; DE 9207558 U 19920604; DK 93108823 T 19930602; EP 93108823 A 19930602; ES 93108823 T 19930602