

Title (en)
Side gusseted bag made of plastic film

Title (de)
Seitenfaltenbeutel aus einer Kunststoffolie

Title (fr)
Sachet à soufflet latéral à partir d'une feuille de matière synthétique

Publication
EP 2284091 A1 20110216 (DE)

Application
EP 09010502 A 20090814

Priority
EP 09010502 A 20090814

Abstract (en)
The bag has a longitudinal sealing seam (9) connecting front walls (1) above an edge of side gussets (2) and strengthening a bag flange (10) in a region of the side gussets. A terminal lug (5) of a closure (4) covers an upper end of the side gussets. A demolished strip (12) is limited by weakening lines i.e. perforation lines, and separated below an upper bag edge (3) of one of the front walls in order to expose the closure. The longitudinal sealing seam is interrupted into a region of the demolished strip that extends over width of the front wall, where the bag is made of plastic film.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Seitenfaltenbeutel aus einer Kunststoffolie mit zwei Frontwänden (1, 1'), eingelegten Seitenfalten (2), die unterhalb des oberen Beutelrandes (3) enden, einem Verschluss (4) sowie Längssiegelnähten (9), welche die Frontwände (1, 1') oberhalb der Seitenfalten (2) randseitig verbinden und die Beutelkanten im Bereich der Seitenfalten (2) verstärken. Der Verschluss (4) weist Anschlussfahnen (5) mit Rastleisten (6) auf, wobei die Anschlussfahnen (5) des Verschlusses das obere Ende der Seitenfalten (2) überdecken. Unterhalb des oberen Beutelrandes (3) ist ein von Schwächungslinien (11, 11') begrenzter Abrissstreifen (12) aus einer der beiden Frontwände (1) abtrennbar, um den Verschluss (4) freizulegen. Der Abrissstreifen (12) erstreckt sich über die Breite dieser Frontwand (1). Im Bereich des Abrissstreifens (12) sind die Längssiegelnähte (9) unterbrochen. - Fig. 1 .

IPC 8 full level
B65D 33/25 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 33/2508 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• WO 2005113357 A1 20051201 - CHATURVEDI ASHOK [IN]
• DE 102005022743 A1 20061123 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]
• EP 1291286 A2 20030312 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]
• US 2001005973 A1 20010705 - SCHNEIDER JOHN H [US], et al

Citation (search report)
• [Y] WO 2005113357 A1 20051201 - CHATURVEDI ASHOK [IN]
• [Y] US 2001005973 A1 20010705 - SCHNEIDER JOHN H [US], et al
• [A] EP 0834454 A1 19980408 - SEISAN NIPPONSHA KK [JP]
• [A] US 2006072854 A1 20060406 - SCHREITER MICHAEL E [US]
• [A] DE 102005022743 A1 20061123 - NORDENIA D HALLE GMBH [DE]
• [A] EP 1291286 A2 20030312 - ILLINOIS TOOL WORKS [US]

Cited by
US2017217650A1; US11338969B2; US2014270596A1; US9321560B2; EP3023350A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2284091 A1 20110216; EP 2284091 B1 20121219

DOCDB simple family (application)
EP 09010502 A 20090814