

Title (en)

Method of making multilayer paper bags with an echelon closure flap.

Title (de)

Verfahren zum Herstellen von mehrlagigen Papiersäcken mit gestaffelter Verschlussklappe.

Title (fr)

Procédé pour fabriquer des sacs en papier à plis multiples avec patte de fermeture échelonnée.

Publication

EP 0167717 A1 19860115 (DE)

Application

EP 85103892 A 19850401

Priority

DE 3425608 A 19840712

Abstract (en)

1. Process for producing paper bags, especially multi-layer gusseted bags, with a staggered closing flap, from a paper tube which, if appropriate, is multi-layer (1, 1a; 2, 2a), characterized in that the paper tube is cut off smooth and, starting from the end edge (4) thereby formed, is slit along the longitudinal outer folding edges (9) according to the length of the closing flap, and subsequently one of the tabs thereby formed which, if appropriate, is multi-layered (1, 2), is bent back transversely relative to the longitudinal direction of the bag, and the other tab is cut back.

Abstract (de)

Bei einem Verfahren zum Herstellen von Papier-säcken mit einer gestaffelten Verschlussklappe wird zunächst der Papierschlauch glatt abgeschnitten. Anschließend wird die Außenlage (1) entlang der längs verlaufenden äußeren Falzkanten (9) geschlitzt. Danach werden die Außenlage (1) und eventuell mit der Außenlage quer verklebte Innenlagen (2) quer zur Sacklängsrichtung zurückgebogen. Die nicht zurückgebogenen Papierlagen (1a: 2a) werden anschließend zurückgeschnitten, und zwar vorzugsweise bis zum Ende des Schlitzes (7). Danach kann das Verkleben des so ausgebildeten gestaffelten Sack-endes erfolgen.

IPC 1-7

B31B 21/14; **B31B 39/14**; **B31B 1/20**

IPC 8 full level

B31B 1/20 (2006.01); **B31B 21/14** (2006.01); **B31B 39/14** (2006.01); **B31B 50/20** (2017.01); **B65D 30/08** (2006.01); **B65D 33/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 31/02 (2013.01); **B65D 33/18** (2013.01)

Citation (search report)

- EP 0138028 A1 19850424 - MID AMERICA MACHINE CORP [US]
- GB 1239906 A 19710721 - ROBINSON E S & A LTD
- US 4381107 A 19830426 - ARMIGER JOHN W [US]

Cited by

GB2216867A; GB2216867B; GB2279641A; FR2708567A1; GB2279641B

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0167717 A1 19860115; **EP 0167717 B1 19870722**; DE 3425608 A1 19860123; DE 3560353 D1 19870827

DOCDB simple family (application)

EP 85103892 A 19850401; DE 3425608 A 19840712; DE 3560353 T 19850401