

Title (en)

Method and means for manufacturing stacks of bags.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Stapeln aus Säcken.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour réaliser des piles de sacs.

Publication

EP 0059420 A1 19820908 (DE)

Application

EP 82101388 A 19820224

Priority

DE 3107287 A 19810226

Abstract (en)

[origin: US4452597A] In a method of stacking sacks of thermoplastic film, the sacks are successively deposited on each other and formed with internested loops of progressively shallower depth.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zum Stapeln von durch Querschweißnähte und Quertrennschnitte aus einer Schlauchfolienbahn aus thermoplastischem Kunststoff intermittierend hergestellten Säcken. Die Säcke werden aufeinander bis zur gewünschten Stapelhöhe abgelegt und jeweils an ihren übereinanderliegenden offenen Seiten festgehalten. Um ein Verfahren dieser Art zu schaffen, nach dem sich Säcke oder Beutel unmittelbar nach ihrer Herstellung zu Stapeln aufschichten lassen, ohne daß ein gegenseitiges Verkleben der frischen Schweißnähte zu befürchten ist, werden die einzelnen abgelegten Säcke in einem zwischen ihren Enden liegenden Bereich, beginnend mit dem ersten Sack, nacheinander in ineinanderliegende Schlaufen mit von Sack zu Sack abnehmender Schlaufentiefe gezogen. Dabei ist in einen Spalt unter dem jeweils zuletzt abgelegten Sack ein Einschubelement einfahrbar, dessen Einfahrtiefe nach Ablage eines jeden Sackes um eine Strecke verringert wird, die der Länge entspricht, mit der dieser an seinem vorderen Ende den darunter liegenden Sack überragt.

IPC 1-7

B31B 1/98; **B65H 31/28**

IPC 8 full level

B31B 1/96 (2006.01); **B31B 23/00** (2006.01); **B31B 23/14** (2006.01); **B31B 37/14** (2006.01); **B31B 50/96** (2017.01); **B31B 70/00** (2017.01); **B65H 31/28** (2006.01); **B31B 155/00** (2017.01); **B31B 160/10** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 70/00 (2017.07 - EP US); **B65H 29/6618** (2013.01 - EP US); **B65H 31/28** (2013.01 - EP US); **B31B 2155/00** (2017.07 - EP US); **B31B 2155/003** (2017.07 - EP US); **B31B 2160/10** (2017.07 - EP US); **B65H 2701/191** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[A] BE 848297 A 19770301

Cited by

FR2625945A1

Designated contracting state (EPC)

BE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0059420 A1 19820908; **EP 0059420 B1 19850522**; DE 3107287 A1 19820909; DE 3107287 C2 19840620; JP H0464852 B2 19921016; JP S57157740 A 19820929; US 4452597 A 19840605

DOCDB simple family (application)

EP 82101388 A 19820224; DE 3107287 A 19810226; JP 2523782 A 19820218; US 35162582 A 19820224