

Title (en)

Device for wrapping a stack of goods with a film

Title (de)

Vorrichtung zum Umhüllen eines Gutstapels mit einer Folie

Title (fr)

Dispositif destiné à l'enveloppement d'une pile de marchandise à l'aide d'une feuille

Publication

EP 2354016 A1 20110810 (DE)

Application

EP 11150870 A 20110113

Priority

DE 202010001587 U 20100129

Abstract (en)

The device has an overlaying unit (6) for overlaying a plastic film over a product stack (1), and a film supply unit (4) for supplying the film as a film tube (2) to a film supply head (5). The head has a film drive unit for supplying the film, and a blower by which blow air is blown at a preset rate on the film. The film is guided and/or drawn by the blow air in a supply direction of the film. The drive unit has a guide roller and a pair of counter rollers that lie on the guide roller under interposition of the film and/or the film tube.

Abstract (de)

Vorrichtung zum Umhüllen eines Gutstapels (1) mit einer Folie, - mit zumindest einem Folienvorrat (4), einem Folienzuführkopf (5) und einer Überzieheinrichtung (6) zum Überziehen der Folie über den Gutstapel (1). Die Folie ist von dem Folienvorrat (4) dem Folienzuführkopf (5) zuführbar, wobei der Folienzuführkopf (5) mit einer Folienantriebseinrichtung (7) zum Zuführen der Folie ausgestattet ist. Der Folienzuführkopf (5) weist fernerhin zumindest eine Blaseinrichtung (16) auf, mit der Blasluft mit der Maßgabe an die Folie anblasbar ist, dass diese von der Blasluft in Zuführrichtung der Folie geführt und/oder gezogen wird.

IPC 8 full level

B65B 41/12 (2006.01); **B65B 9/13** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 9/135 (2013.01 - EP US); **B65B 41/12** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YA] DE 3540095 A1 19860528 - NEWTEC INT [FR]
- [Y] EP 1400447 A1 20040324 - VOITH PAPER PATENT GMBH [DE]
- [A] FR 1520237 A 19680405 - UCB SA
- [A] FR 2105591 A5 19720428 - ODELBURG STIG
- [A] US 3791101 A 19740212 - MONAGHAN A
- [A] US 3273775 A 19660920 - COOK LARRY D

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202010001587 U1 20100422; BR PI1100718 A2 20121204; CN 102139771 A 20110803; CN 102139771 B 20130814; DK 2354016 T3 20130826; EP 2354016 A1 20110810; EP 2354016 B1 20130605; MX 2011001021 A 20110830; RU 2011103163 A 20120810; RU 2480390 C2 20130427; US 2011185687 A1 20110804; US 8776486 B2 20140715

DOCDB simple family (application)

DE 202010001587 U 20100129; BR PI1100718 A 20110127; CN 201110030614 A 20110128; DK 11150870 T 20110113; EP 11150870 A 20110113; MX 2011001021 A 20110127; RU 2011103163 A 20110128; US 201113015719 A 20110128