

Title (en)

Plant for the continuous filling of an envelope.

Title (de)

Anlage zur kontinuierlichen Füllung einer Verpackungshülle.

Title (fr)

Installation pour le remplissage en continu d'une enveloppe.

Publication

EP 0395524 A1 19901031 (FR)

Application

EP 90401143 A 19900426

Priority

FR 8905740 A 19890428

Abstract (en)

An installation for the continuous filling of a tubular casing (44) with fibrous material, includes a tubular support (40; 42) around which a casing has been placed, a duct (26; 28) connecting the interior of the tubular support to a source of fibrous material (22), and means for transporting the fibrous material between said source (22) and the casing via the duct. According to the invention, said transfer means include an air current, the installation also having means for adjusting the air flow from inside the casing to the outside in order to control the density of the fibrous material in the casing.

Abstract (fr)

Installation pour le remplissage en continu d'une enveloppe tubulaire (44), avec un matériau fibreux, comprenant un support tubulaire (40 ; 42) sur lequel est enfilé une réserve d'enveloppe, un conduit (26 ; 28) destiné à relier l'intérieur du support tubulaire à une source de matériau fibreux (22) et des moyens pour transporter le matériau fibreux entre la source (22) et l'enveloppe à travers le conduit. Selon l'invention, lesdits moyens de transfert comprennent un courant d'air, l'installation comprenant, de plus, des moyens pour régler le débit d'air de l'intérieur de l'enveloppe vers l'extérieur afin de contrôler la densité du matériau fibreux dans l'enveloppe.

IPC 1-7

B65B 9/15

IPC 8 full level

B65B 9/15 (2006.01); **B65B 37/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/15 (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2306878 A1 19761105 - SUNDIN ANDERS [SE]
- [Y] US 4640082 A 19870203 - GILL GURDEV S [US]

Cited by

EP1048567A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0395524 A1 19901031; **EP 0395524 B1 19931229**; CA 2015668 A1 19901028; DE 69005512 D1 19940210; DE 69005512 T2 19940519; DK 104690 A 19901029; DK 104690 D0 19900427; ES 2047871 T3 19940301; FR 2646397 A1 19901102; FR 2646397 B1 19910823; JP H03506018 A 19911226; PT 93912 A 19911129; WO 9013484 A1 19901115

DOCDB simple family (application)

EP 90401143 A 19900426; CA 2015668 A 19900427; DE 69005512 T 19900426; DK 104690 A 19900427; ES 90401143 T 19900426; FR 8905740 A 19890428; FR 9000304 W 19900426; JP 50739090 A 19900426; PT 9391290 A 19900427