

Title (en)

Apparatus for loading and unloading a reel for treating bulk material in layers.

Title (de)

Vorrichtung zum Laden und Entladen eines Wickelkörpers zur Behandlung von Schüttgut in Schichten.

Title (fr)

Dispositif pour charger et décharger une bobine de traitement en couches d'un matériau en vrac.

Publication

EP 0325498 A1 19890726 (FR)

Application

EP 89400015 A 19890103

Priority

FR 8800426 A 19880115

Abstract (en)

The apparatus used for applying the process comprises a pair of reels (1, 2) for rolling up/unrolling a belt (8) bearing a layer of a bulk material. A roller which is mobile perpendicularly to the section of belt extending between the two reels can force the belt along a looped trajectory (9), at the end of which, around the roller (3), the product to be unloaded leaves the belt under the effect of gravity at the time of unwinding of the reel (1), and on the upper length (9a) of which loading of the product can be carried out when the belt is wound onto the reel (1). <IMAGE>

Abstract (fr)

Le dispositif mis en oeuvre pour appliquer le procédé comporte une paire de bobines (1,2) d'enroulement-déroulement d'une toile (8) porteuse d'une couche d'un matériau en vrac. Un rouleau mobile perpendiculairement au pan de toile s'étendant entre les deux bobines peut forcer la toile le long d'un trajet en boucle (9), à l'extrémité de laquelle, autour du rouleau 3, le produit à décharger quitte la toile sous l'effet de la gravité lors du débobinage de la bobine (1), et sur le brin supérieur (9a) de laquelle on peut procéder à un chargement du produit lorsque la toile est embobinée sur la bobine (1).

IPC 1-7

B30B 9/02; F26B 5/14; F26B 19/00; F26B 25/00

IPC 8 full level

D21C 9/18 (2006.01); **B30B 9/02** (2006.01); **F26B 5/14** (2006.01); **F26B 19/00** (2006.01); **F26B 25/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B30B 9/02 (2013.01); **F26B 5/14** (2013.01); **F26B 19/00** (2013.01); **F26B 25/002** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0125982 A1 19841121 - SERAM SOC ET RECH ARTS METIERS [FR]
- [A] US 1826602 A 19311006 - HARRY DABBS
- [A] DE 1047741 B 19581231 - ELFRIEDE BELLMANN GEB VOGELSAN, et al
- [AP] SIXTH INTERNATIONAL DRYING SYMPOSIUM (IDS '88), Versailles, 5-8 septembre 1988, FR; R. PLEVER et al.: "Enhanced extraction and dehydration by ultrapresse"

Cited by

CN113758161A; US10919722B2; WO2017211269A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0325498 A1 19890726; EP 0325498 B1 19921202; AT E83066 T1 19921215; DE 68903641 D1 19930114; DE 68903641 T2 19930513; FR 2625972 A1 19890721; FR 2625972 B1 19900511; JP H01221588 A 19890905

DOCDB simple family (application)

EP 89400015 A 19890103; AT 89400015 T 19890103; DE 68903641 T 19890103; FR 8800426 A 19880115; JP 504789 A 19890113