

Title (en)

Device for wrapping a load with a stretchable plastic film.

Title (de)

Vorrichtung zum Umhüllen einer Last mit einer dehnbaren Kunststoffolie.

Title (fr)

Dispositif permettant d'envelopper une charge avec un film de matière plastique étirable.

Publication

EP 0144266 A2 19850612 (FR)

Application

EP 84402428 A 19841128

Priority

FR 8319205 A 19831201

Abstract (en)

1. Installation enabling a load to be wrapped with a sheet of predrawn plastic material, by regulating the quantity of sheet supplied to the quantity of sheet required for the wrapping of the load, which installation comprises at least one reel of drawable sheet and at least one drawing device (5, 21, 22), disposed between said reel and the load to be wrapped, characterized in that the installation comprises means (13, 14) for measuring, at each instant, the quantity of predrawn sheet used for making up the envelope of the load and the quantity of predrawn sheet supplied at the outlet from the drawing device, and means (15) for comparing this quantity of sheet actually used with the quantity of predrawn sheet which is supplied, the outlet from these comparison means (15) being connected to a device for controlling the supply of the motor or motors (8, 9; 35) for driving each drawing device, in such a manner as to correct, progressively as the operation of wrapping the load (1) proceeds, the quantity of predrawn sheet supplied so that it remains equal to the quantity of sheet used for making up the envelope of the load, without intervention upon the drawing of the sheet.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un procédé et un dispositif permettant d'envelopper une charge avec un film de matière plastique étirable. Cette installation est caractérisée en ce qu'elle comporte des moyens (13, 14) pour mesurer, à chaque instant, la quantité de film utilisée pour constituer l'enveloppe de la charge et des moyens (15) pour comparer cette quantité de film réellement utilisée à la quantité de film préétiré qui est débitée, la sortie de ces moyens de comparaison (15) étant connectée à un dispositif de commande de l'alimentation du ou des moteurs (8, 9) d'entraînement du dispositif d'étirage, de manière à corriger, au fur et à mesure de l'avancement de l'opération d'enveloppement de la charge (1), la quantité de film préétiré débitée pour qu'elle reste égale à la quantité de film utilisée pour constituer l'enveloppe de la charge.

IPC 1-7

B65B 11/04; **B65B 9/02**

IPC 8 full level

B65B 9/02 (2006.01); **B65B 11/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 9/026 (2013.01); **B65B 11/045** (2013.01)

Cited by

EP0246659A1; FR2712565A1; US5301493A; US4840006A; US4866909A; US2012174533A1; US9187193B2; US5054263A; EP0459045A1; US2017101205A1; US10384822B2; US9908648B2; US11479378B2; US10005581B2; US11111046B2; US11174056B2; US9725195B2; US9932137B2; US11208225B2; US9776748B2; US10239645B2; US10717554B2; US11407538B2; US11518558B2; US11912445B2; US10227152B2; US11597554B2; US11667416B2; US11685567B2; US10005580B2; US10053253B2; US10435191B2; US10926906B2; US10934034B2; US11034470B2; US11104464B2; US11111045B2; US11505343B2; US11518557B2; US11731793B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0144266 A2 19850612; **EP 0144266 A3 19850710**; **EP 0144266 B1 19870909**; AT E29448 T1 19870915; DE 3465952 D1 19871015; FR 2555961 A1 19850607; FR 2555961 B1 19860912

DOCDB simple family (application)

EP 84402428 A 19841128; AT 84402428 T 19841128; DE 3465952 T 19841128; FR 8319205 A 19831201