

Title (en)

Method and device for handling the used package of a roll of web material.

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Handhaben der gebrauchten Verpackung einer Materialbahn-Rolle.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la manipulation de l'emballage utilisé d'un rouleau de matériau en bande.

Publication

EP 0636543 A1 19950201 (DE)

Application

EP 94109456 A 19940618

Priority

DE 4325159 A 19930727

Abstract (en)

What is specified is a device and a method for handling the used packaging of a roll of web material, in which the web of material is freed of the end-face cover and of the circumferential wrapping in an unpacking station. The handling of the circumferential wrapping, which can attain a considerable size and a considerable weight, is difficult. The handling is to be simplified. For this purpose, a roll is produced from the circumferential wrapping and the roll is compressed transversely to its axis. Provided for this purpose is a folding device (5) which folds the circumferential wrapping (21) together in multiple layers and presses it flat, and a transport device (17) which is arranged between the unpacking station and the folding device. <IMAGE>

Abstract (de)

Es wird eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Handhaben der gebrauchten Verpackung einer Materialbahn-Rolle angegeben, bei denen die Materialbahn in einer Auspackstation von der Stirnseitenabdeckung und der Umfangshülle befreit wird. Die Handhabung der Umfangshülle, die eine beträchtliche Größe und ein beträchtliches Gewicht erreichen kann, ist schwierig. Die Handhabung soll vereinfacht werden. Hierzu wird aus der Umfangshülle ein Wickel hergestellt und der Wickel quer zu seiner Achse zusammengedrückt. Hierzu ist eine Falteinrichtung (5) vorgesehen, die die Umfangshülle (21) mehrlagig zusammenlegt und flachdrückt, und eine Transporteinrichtung (17), die zwischen Auspackstation und Falteinrichtung angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 69/00

IPC 8 full level

B65B 69/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 69/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 547205 A 19740329 - POLYGRAPH LEIPZIG
- [A] DE 3241480 A1 19840510 - GRAU FEINWERKTECH [DE]

Cited by

CN104044781A; DE19905140A1; DE19905140B4; EP3312113A1; US10696506B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0636543 A1 19950201; EP 0636543 B1 19970423; AT E152067 T1 19970515; DE 4325159 A1 19950202; DE 4325159 C2 19960926; DE 59402494 D1 19970528

DOCDB simple family (application)

EP 94109456 A 19940618; AT 94109456 T 19940618; DE 4325159 A 19930727; DE 59402494 T 19940618