

Title (en)

Device for shrinking a shrinkable hood drawn over a stack of goods.

Title (de)

Vorrichtung zum Schrumpfen einer über einen Gutstapel gezogenen Schrumpfhaube.

Title (fr)

Dispositif de rétraction d'une housse rétractable tirée au-dessus d'une pile d'objets.

Publication

EP 0403906 A1 19901227 (DE)

Application

EP 90110964 A 19900609

Priority

DE 8907610 U 19890622

Abstract (en)

The invention relates to a device for shrinking a shrinkable hood drawn over a stack of goods, with a conveyor for the stack of goods and a shrinking frame that can be moved up and down, it being possible for the shrinking frame to be moved upwards in particular from a lower position of rest in order to pre-warm the shrinkable hood, and the shrinkable hood then to be shrunk during a downward movement of the shrinking frame. In order to avoid idle strokes of the shrinking frame and to increase the efficiency of the device, the conveyor is to be interrupted and recesses (7) for corresponding sections of the shrinking frame are to be formed between adjacent conveyor sections (1, 2), the shrinking frame being below the conveying level in the position of rest. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Schrumpfen einer über einen Gutstapel gezogenen Schrumpfhaube mit einem Förderer für den Gutstapel und einem aufund abbeweglichen Schrumpffahmen, wobei der Schrumpffahmen insbesondere aus einer unteren Ruhestellung zur Vorwärmung der Schrumpfhaube nach oben bewegt wird und die Schrumpfhaube dann bei einer Abwärtsbewegung des Schrumpffrahmens geschrumpft wird. Um Leerhübe des Schrumpffrahmens zu vermeiden und die Leistungsfähigkeit der Vorrichtung zu steigern, soll der Förderer unterbrochen sein und sollen zwischen benachbarten Fördererabschnitten (1,2) Aufnahmen (7) für entsprechende Abschnitte des Schrumpffrahmens gebildet sein, der sich in Ruhestellung unterhalb der Förderebene befindet.

IPC 1-7

B65B 53/02

IPC 8 full level

B65B 53/02 (2006.01); **B65B 53/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 53/066 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[X] DE 2146446 A1 19720504

Cited by

DE4336387C1; EP0649791A1; DE4423513C1; US5502947A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

US 5018339 A 19910528; AT E83453 T1 19930115; DE 59000597 D1 19930128; DE 8907610 U1 19890817; DK 0403906 T3 19930201; EP 0403906 A1 19901227; EP 0403906 B1 19921216

DOCDB simple family (application)

US 54001490 A 19900618; AT 90110964 T 19900609; DE 59000597 T 19900609; DE 8907610 U 19890622; DK 90110964 T 19900609; EP 90110964 A 19900609