Title (en)

Device and method for gentle and wasteless further treatment of a remaining ream

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur schonenden und abfallosen Weiterverarbeitung eines Restrieses

Title (fr)

Dispositif et procédé de traitement ultérieur d'une rame résiduelle avec ménagement et sans déchets

Publication

EP 1484270 A2 20041208 (DE)

Application

EP 04020937 A 20010608

Priority

EP 01710027 A 20010608

Abstract (en)

The procedure for the destacking of a defined number of sheets in a ream entails gripping of a residual ream (91) as a complete ream by a gripper (40), whereby a residual ream is assumed if the number of sheets of the pile remaining at the disposal location is less than the predetermined number of sheets which comprises a ream. The residual ream is moved away from the disposal location, a new pile (93) of sheets is made available at the disposal location, and the residual ream is moved back onto the new pile and laid upon it. An independent claim is included for a device for the destacking of a defined number of sheets in a ream.

Abstract (de)

Zum Entstapeln eines Stapels in Riese bestimmter Blattzahl entsteht am Ende ein Restries (91), das nicht mehr die vorgegebene Blattzahl hat. Dieses wird von einem Greifer ergriffen, von dem Bereitstellungsort weggefahren und solange dort gehalten, bis ein neuer Stapel bereitgestellt ist. Dann wird es auf den neuen Stapel (93) zurückgelegt und als Teil eines nunmehr vollständigen Rieses wiederum von dem Greifer ergriffen. Dabei kann das Wegführen von dem Bereitstellungsort dadurch geschehen, dass das Restries (91) auf einem Abtransportförderer (85) zumindest teilweise abgelegt wird oder es wird an seinen beiden Seiten durch entsprechende Greifer oder Halter (30, 40; 62) über dem Hubtisch (99) für den Stapelwechsel gehalten. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 3/32

IPC 8 full level

B65H 3/32 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 3/322 (2013.01); **B65H 83/025** (2013.01); B65H 2301/4223 (2013.01); B65H 2301/42242 (2013.01); B65H 2405/52 (2013.01); B65H 2511/30 (2013.01); B65H 2601/511 (2013.01); B65H 2701/1826 (2013.01)

Cited by

CN107250011A; EP2128057A1; CN110049935A; US10167150B2; US7832978B2; WO2009016447A1; WO2016096160A1; WO2017207510A1; WO2007113673A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1484270 A2 20041208; **EP 1484270 A3 20050105**; **EP 1484270 B1 20100811**; DE 50110700 D1 20060921; DE 50115596 D1 20100923; EP 1264792 A1 20021211; EP 1264792 B1 20060809; ES 2269336 T3 20070401; ES 2349734 T3 20110111

DOCDB simple family (application)

EP 04020937 A 20010608; DE 50110700 T 20010608; DE 50115596 T 20010608; EP 01710027 A 20010608; ES 01710027 T 20010608; ES 04020937 T 20010608