

Title (en)

Transport installation for feeding paper rolls to rollstands and method for operation

Title (de)

Transportanlage zur Zuführung von Papierrollen zu Rollenständern sowie Verfahren zu ihrem Betrieb

Title (fr)

Installation de transport pour l'alimentation des rouleaux de papier à des porte-bobines et procédé pour le fonctionnement

Publication

EP 1491476 A2 20041229 (DE)

Application

EP 04014634 A 20040622

Priority

- EP 04014634 A 20040622
- EP 03405468 A 20030626

Abstract (en)

A newspaper print shop receives rolls of newsprint with a heavy cardboard core tube requiring disposal after removal of the paper. The spent tube is released from the printing press onto a U-shaped rail-mounted tilt-cradle and transported to a disposal point. At the disposal point a cover over a pit is opened by mechanical action and the cardboard core is tilted onto a conveyor belt inside the pit, and removed. Also claimed is an operating process.

Abstract (de)

Zur Hülseentsorgung von einem Rollenständer (1) einer Reihe von Rollenständern ist auf der einer Zufuhrseite gegenüberliegenden Abfuhrseite ein längs der besagten Reihe verlaufendes Förderband (21) in einem Graben (20) angeordnet, zu dem von jedem Rollenständer (1) ein Transfergeleise (16) führt. Ein auf demselben sowie auf einem Geleiseabschnitt (11) einer Schiebebühne (10) des Rollenständers (1) verfahrbarer Hülsenwagen (25) weist ein Fahrgestell (26) und eine drehbar und kippbar auf demselben gelagerte Mulde (29) als Hülsenaufnahme auf. An einer Aufgabestelle (18) am Ende des Transfergeleises (16) ist ortsfest eine Entladevorrichtung zum Drehen der Mulde (29) um 90° in eine zum Förderband (21) parallele Ausrichtung und zurück sowie zum Kippen derselben angeordnet. Nach Aufnahme einer Hülse (17) am Rollenständer (1) mit zu Abrollachsen (9) desselben parallel ausgerichteter Mulde (29) fährt der Hülsenwagen (25) an die Aufgabestelle (18), wo die Mulde (29) gedreht und nach Hochklappen eines Deckel (22) gekippt wird, so dass die Hülse (17) auf das Förderband (21) rollt und die Reihe von Rollenständern entlang zu einem Hülsenbehälter gefördert und entsorgt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/12

IPC 8 full level

B65H 19/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/12 (2013.01); **B65H 19/126** (2013.01); **B65H 2301/4185** (2013.01); **B65H 2405/422** (2013.01)

Cited by

CN106553920A; EP1892207A3; DE102011008583A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1491476 A2 20041229; EP 1491476 A3 20070214

DOCDB simple family (application)

EP 04014634 A 20040622