

Title (en)

Method and device for depositing a small roller on a roll cart

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Aufsetzen einer Kleinrolle auf einen Rollwagen

Title (fr)

Dispositif pour et procédé de déposer un petit rouleau sur un chariot

Publication

EP 2133299 A1 20091216 (DE)

Application

EP 08158258 A 20080613

Priority

EP 08158258 A 20080613

Abstract (en)

The device (1) has a funnel shaped support for holding a small role (14). A drive device is provided, with which the funnel shaped support forms two contact surfaces together from a position, where the former contact surface is formed as an inclined plane. The funnel shaped support is projected around a height over a base level. An independent claim is included for a method for attaching a small role on a roller carriage.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Aufsetzen einer Kleinrolle (14) auf einen Rollenwagen (2), mit a) einer trichterförmigen Auflage (12) zum Halten der Kleinrolle (14), b) wobei die trichterförmige Auflage (12) eine erste Auflagefläche für die Kleinrolle (14) aufweist, die als schiefe Ebene (3) ausgebildet ist, mit einem ersten Ende (4) und einem tiefer gelegenen zweiten Ende (5), und eine zweite Auflagefläche, die Teil eines Zylinders (6, 13) und gegenüberliegend dem zweiten Ende (5) der schiefen Ebene (3) angeordnet ist, c) einer parallel zu einer Längsachse des Zylinders (3, 16) verlaufenden Führungseinrichtung (10) für einen Rollenwagen (2), vorbereitet zur Aufnahme der Kleinrolle (14), d) dadurch gekennzeichnet, dass e) die Vorrichtung (1) weiterhin eine Antriebsvorrichtung aufweist, mit der die trichterförmige Auflage (12) bildenden Auflagefläche gemeinsam aus einer ersten Position, in der das erste Ende (4) der schiefen Ebene (3), das im Wesentlichen in einer Ebene mit dem umgebenden Boden (18) liegt, und der Zylinder (6, 13), der die Bodenebene in wenigstens einem Punkt berührt, gemeinsam in eine zweite Position fahrbar ist, in der die trichterförmige Auflage (12) um eine Höhe h1 über die Bodenebene hinausragt.

IPC 8 full level

B65H 19/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 19/12 (2013.01); **B65H 2405/422** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3627454 C2 19940616 - WIFAG MASCHF [CH]
- DE 102005027544 A1 20061228 - KOENIG & BAUER AG [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 0402902 A2 19901219 - HAINES & EMERSON INC [US]
- [DA] DE 102005027544 A1 20061228 - KOENIG & BAUER AG [DE]
- [A] DE 4334582 A1 19950413 - ROLAND MAN DRUCKMASCH [DE]
- [A] DE 3609086 A1 19871001 - WIFAG MASCHF [CH]
- [A] WO 02079058 A1 20021010 - MAEKINEN JAAKKO [FI]
- [A] DE 20221045 U1 20050421 - WESTFALIA LOGISTICS TECHNOLOGI [DE]
- [A] US 5044862 A 19910903 - HERIGSTAD DAVID P [US], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2133299 A1 20091216

DOCDB simple family (application)

EP 08158258 A 20080613