

Title (en)

Free-standing supply device for rolls of print material

Title (de)

Freistehende Zuführvorrichtung für Druckmaterialrollen

Title (fr)

Dispositif d'amenée autonome pour rouleaux de matériaux d'impression

Publication

EP 2428478 A2 20120314 (DE)

Application

EP 11180847 A 20110912

Priority

DE 202010008510 U 20100910

Abstract (en)

The device has two lateral bearings (2) for holding a printing material roll (9), where the device is designed in a self supporting manner and positioned independent upon a printer. A frame is designed as a framework construction unit. A control device is provided for controlling rotary speed of a motor drive. A unit is provided for reducing rotary speed of the drive. A pneumatic expansion shaft (12) exhibits an expansion element, which is movable in a radial direction. The expansion element is provided for fixing the printing material roll.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Zuführvorrichtung für Druckmaterialrollen, die bei großformatigen Druckern Verwendung findet. Die Aufgabe der vorliegenden Erfindung ist es, eine verbesserte Zuführvorrichtung für Druckmaterialrollen, insbesondere für Großformatdrucker, zu schaffen. Die Zuführvorrichtung besteht aus einem Gestell (1) und zwei seitlichen Lagerungen (2) für die Aufnahme der Materialrollenwelle (12). Die Zuführvorrichtung ist freistehend, d. h., sie ist vom Drucker getrennt. Es besteht keine mechanische Verbindung zum Drucker. Die Zuführvorrichtung kann somit unabhängig vom Drucker aufgestellt werden.

IPC 8 full level

B65H 19/12 (2006.01); **B65H 16/06** (2006.01); **B65H 16/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65H 16/06 (2013.01); **B65H 16/103** (2013.01); **B65H 19/126** (2013.01); **B65H 2403/942** (2013.01); **B65H 2405/422** (2013.01); **B65H 2408/217** (2013.01); **B65H 2511/14** (2013.01); **B65H 2515/31** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

C-Set (source: EP)

1. **B65H 2515/31** + **B65H 2220/03** + **B65H 2220/01**
2. **B65H 2511/14** + **B65H 2220/03**

Citation (applicant)

EP 2070851 A2 20090617 - SEIKO INSTR INC [JP]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202010008510 U1 20101118; EP 2428478 A2 20120314; EP 2428478 A3 20120516

DOCDB simple family (application)

DE 202010008510 U 20100910; EP 11180847 A 20110912