

Title (en)

Device for dispensing a transfer material.

Title (de)

Vorrichtung zur Abgabe von Auftrags-Material.

Title (fr)

Dispositif pour la distribution d'un matériel de traitement.

Publication

EP 0680914 A1 19951108 (DE)

Application

EP 95106476 A 19950428

Priority

DE 9407305 U 19940502

Abstract (en)

The dispenser, has the coated tape on a supply reel (2) and fed over the dispensing head to a take-up reel (3). The take-up reel is driven by a friction wheel (12) which couples the two reels with an adjustable friction effect to maintain the tape tension throughout the whole dispensing life of the tape. The friction wheel is coaxial to the take-up reel and its outer rim is in friction contact with a drive wheel (14) rigidly attached to the supply reel. The friction contact with the take-up reel varies with the amt. of tape on the reel. <IMAGE>

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Vorrichtung zur Abgabe von auf einem Trägerstreifen vorgesehenem, insbesondere adhäsiven Auftrags-Material auf eine Oberfläche und umfaßt eine, in einem Gehäuse (1) drehbar aufgenommene Abgabespule (2), auf welcher der Trägerstreifen (7) zusammen mit dem Auftrags-Material bevorratet ist, sowie eine ebenfalls in dem Gehäuse (1) drehbar und radial zur Abgabespule (2) versetzt aufgenommene Aufnahmespule (3) zur Aufnahme des zumindest teilweise von dem Auftrags-Material befreiten Trägerstreifens (7). Zwischen den beiden Spulen (2,3) wird ein Drehantriebsübertragungsmechanismus zum Antrieb der Aufnahmespule (3) bei Abrollbewegung der Abgabespule (2) vorgesehen, welcher eine Kupplungsvorrichtung zur Bereitstellung eines an den jeweiligen Abgabeaufrollzustand der Spulen angepaßten Antriebsübersetzungsverhältnisses aufweist. Erfindungsgemäß zeichnet sich die Vorrichtung dadurch aus, daß die Kupplungsvorrichtung ein in radialer Richtung nachgiebiges und coaxial zu einer Achse des Spulenpaares angeordnetes Reibradelement (12) umfaßt, das über eine Radumfangsaußenfläche an einem Umfangsflächenabschnitt eines Gegenrades (14) anliegt, zur Ausbildung eines Reibkraftübertragungsanlagebereiches. Gemäß einem besonderen Aspekt der vorliegenden Erfindung ist zwischen zwei Achsenabschnitten der Aufnahmespule (3) ein von Hand betätigbares Spannrad (19) vorgesehen und ferner eine Rücklaufsperrvorrichtung vorgesehen, welche einen im wesentlichen parallel zur Achse der jeweiligen Spule parallel bewegbaren Eingriffsabschnitt aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 37/00

IPC 8 full level

B65C 11/00 (2006.01); **B65H 37/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65C 11/004 (2013.01 - EP US); **B65H 37/007** (2013.01 - EP US); **B65H 2401/10** (2013.01 - EP US); **B65H 2403/941** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1705** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1795** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/18** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1978** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0362697 A1 19900411 - MOORE PUSH PIN COMPANY A CORP [US]
- [X] US 4574030 A 19860304 - PILCHER HENRY D [US]
- [X] DE 4220712 A1 19940105 - TIPP EX GMBH & CO KG [DE]
- [X] EP 0427870 A1 19910522 - FUJI KAGAKU SHIKOGYO [JP]

Cited by

DE19936445A1; DE19936445B4

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 9407305 U1 19940922; DE 59503114 D1 19980917; EP 0680914 A1 19951108; EP 0680914 B1 19980812; ES 2121253 T3 19981116; US 5770007 A 19980623

DOCDB simple family (application)

DE 9407305 U 19940502; DE 59503114 T 19950428; EP 95106476 A 19950428; ES 95106476 T 19950428; US 43297795 A 19950502