

Title (en)

Feed and transfer device of a knotting apparatus with a main drive shaft.

Title (de)

Schnurzuführ- und Übergabevorrichtung zu einem Knüpfapparat mit einer Hauptwelle zu dessen Antrieb.

Title (fr)

Dispositif d'avance et de transfert d'un appareil à nouer comportant un arbre principal d'entraînement.

Publication

EP 0014699 A1 19800903 (DE)

Application

EP 79900129 A 19790125

Priority

CH 224078 A 19780302

Abstract (en)

[origin: WO7900681A1] This device comprises an enchased punch (3), provided with a ring (12) at the inner end thereof, said ring having a projecting face. The knotting thread (18) distributed by a tensing device (20), goes through the ring (12) and is wound around the parcel to be tied (1) by means of its part (2) outside the ring; at the end, this tying thread is seized by a hook (17) of the knotting apparatus (4). A guide (11) seizes the thread in the ring and transfers it to a hook (17) in the knotting apparatus (4). The guide (11) is fixed at one end to a link which is set in motion through a rod (7a) and a lever (9) attached to a transmission shaft (5).

Abstract (fr)

Ce dispositif presente un poinçon (3) enchasse, qui est muni a son extremite interieure d'un anneau (12) ayant une face saillante. Le fil d'attache (18), distribue par un dispositif tendeur (20), passe a travers l'anneau (12) et est enroule autour de l'objet a ficeler (1) au moyen de sa partie (2) sortant de l'anneau, a la fin, ce fil d'attache est saisi par un crochet (17) de l'appareil a nouer (4). Un guide (11) saisit le fil dans l'anneau et le transfere a un crochet (17) dans l'appareil a nouer (4). Le guide (11) est fixe a une extremite a une biellette qui est mise en mouvement par l'intermediaire d'une bielle (7a) et d'un levier (9) fixes a un arbre de transmission (5).

IPC 1-7

B65B 13/26

IPC 8 full level

B65B 13/10 (2006.01); **A61M 5/142** (2006.01); **B65B 13/26** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 13/26 (2013.01 - EP US)

Cited by

US7849806B2; US7854066B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB LU SE

DOCDB simple family (publication)

NL 7900848 A 19790904; CH 626849 A5 19811215; DE 2961106 D1 19811210; EP 0014699 A1 19800903; EP 0014699 B1 19810930; JP S55500093 A 19800221; SU 843720 A3 19810630; US 4424992 A 19840110; WO 7900681 A1 19790920

DOCDB simple family (application)

NL 7900848 A 19790202; CH 224078 A 19780302; CH 7900007 W 19790125; DE 2961106 T 19790125; EP 79900129 A 19790125; JP 50031379 A 19790125; SU 2838855 A 19791101; US 20910379 A 19791102