

Title (en)

Device for charging metallized webs in a machine for transferring metallized images onto flat articles

Title (de)

Vorrichtung zum Laden von metallisiertem Bahnmaterial in eine Maschine zum Transfer von metallisierten Bildern auf flächige Elemente

Title (fr)

Dispositif de chargement de bandes métallisées dans une machine de transfert d'image métallisées sur des éléments en plaque

Publication

EP 0741095 A2 19961106 (FR)

Application

EP 96106323 A 19960423

Priority

CH 122395 A 19950428

Abstract (en)

The loader consists of a pair of parallel rotary arms (50) between each of the two side walls of the transfer machine's final station (10), linked to one another by at least one cross-member (60) designed to receive a reel supporting lever. Each arm (50) has at least one seat (51, 52, 53) for a transverse shaft (34) supporting the reels (30), and a drive system (70 - 77) to rotate the arms between positions in which they are located inside the machine and emerging from it. The arms (50) rotate on the ends of axles (55) situated above and in front of return sprockets (24) for the chains carrying the sheet material clamp bars (22), and their upper ends are branched into two sections (54, 56) lying parallel to the trajectory of the chains.

Abstract (fr)

Le dispositif de chargement de bandes métallisées (37) comprend une paire de bras (50) parallèles montés en rotation respectivement entre chacune des deux parois latérales de la dernière station (10) d'une machine de transfert d'images métallisées sur des éléments en plaque. Ces bras sont reliés entre eux par des traverses (60), chacune d'elles étant susceptible de recevoir un levier de support (66) pour des bobines de petit diamètre (36). Chaque bras (50) présente des une assise (51, 52, 53) pour un axe traversant (34) qui supporte des bobines de grand diamètre (30). Ce dispositif comprend également des moyens d'entraînement en rotation (70-77) de la paire de bras (50) d'une position rentrée au sein de la machine en une position sortie (50') dans laquelle la paire de bras (50) émerge au moins en partie hors de la face aval de la machine. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 19/12

IPC 8 full level

B41F 16/00 (2006.01); **B65H 3/00** (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65H 19/12 (2013.01 - EP KR US); **B65H 2301/4173** (2013.01 - KR); **Y10S 101/31** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE DK ES FR GB IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0741095 A2 19961106; EP 0741095 A3 19971029; EP 0741095 B1 20010704; AT E202762 T1 20010715; AU 5190696 A 19961107; AU 698141 B2 19981022; BR 9602094 A 19970909; CA 2175018 A1 19961029; CA 2175018 C 19990223; CH 690328 A5 20000731; CN 1067346 C 20010620; CN 1137466 A 19961211; DE 69613626 D1 20010809; DE 69613626 T2 20020508; DK 0741095 T3 20011022; ES 2160189 T3 20011101; JP 2889182 B2 19990510; JP H08300619 A 19961119; KR 100217956 B1 19991001; KR 960037536 A 19961119; US 5706732 A 19980113

DOCDB simple family (application)

EP 96106323 A 19960423; AT 96106323 T 19960423; AU 5190696 A 19960426; BR 9602094 A 19960426; CA 2175018 A 19960425; CH 122395 A 19950428; CN 96104926 A 19960429; DE 69613626 T 19960423; DK 96106323 T 19960423; ES 96106323 T 19960423; JP 10969196 A 19960430; KR 19960013237 A 19960426; US 63973696 A 19960429