

Title (en)

Belt drive for a machine processing flat printed materials

Title (de)

Riementrieb für eine flächige Bedruckstoffe verarbeitende Maschine

Title (fr)

Entraînement par courroie pour une machine de traitement de matériaux imprimés plats

Publication

EP 1132324 A2 20010912 (DE)

Application

EP 01102892 A 20010215

Priority

DE 20004213 U 20000307

Abstract (en)

A printing machine has an endless belt running over a series of pulley wheels which are held under tension within a frame. One roller (28) is held in position by a spring mechanism with a lever-operated cam.

Abstract (de)

Vorgeschlagen wird ein Riementrieb für eine flächige Bedruckstoffe verarbeitende Maschine. Eine von einem Riemen (33, 33') umschlungene Rolle (28) ist gegenüber einem Rahmen (24) zwischen einem gespannten und einem ungespannten Zustand des Riemens (33, 33') verstellbar. Die Rolle (28) ist mittels eines Zweischlages (Exzenterwelle 37, Lenker 38) am Rahmen (24) angelenkt. Der Zweischlag ist so ausgebildet, dass er bei einer Änderung von dessen Lage bei gespanntem Riemen (33, 33') um ein bestimmtes Maß in eine Lage bei ungespanntem Riemen (33, 33') über eine Totpunktlage des Zweischlages hinaus eine weitere Lageänderung verhindert. Dadurch wird die Rolle (28) selbsttätig in der ungespannten Lage des Riemens (33, 33') gehalten und letzterer kann bequem ausgetauscht werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/68

IPC 8 full level

B65H 29/18 (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01); **B65H 29/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/68 (2013.01 - EP US); **B65H 2403/514** (2013.01 - EP US); **B65H 2404/255** (2013.01 - EP US); **B65H 2406/32** (2013.01 - EP US); **B65H 2601/324** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE102006025798B3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

US 2001050011 A1 20011213; **US 6354203 B2 20020312**; AT E296255 T1 20050615; DE 20004213 U1 20000504; DE 50106285 D1 20050630; EP 1132324 A2 20010912; EP 1132324 A3 20031001; EP 1132324 B1 20050525; JP 2001270641 A 20011002

DOCDB simple family (application)

US 80121101 A 20010307; AT 01102892 T 20010215; DE 20004213 U 20000307; DE 50106285 T 20010215; EP 01102892 A 20010215; JP 2001061037 A 20010306