

Title (en)

Textile belt with ends reduced in thickness

Title (de)

Gewebegurt mit dickenreduzierten Enden

Title (fr)

Ceinture de tissu dotée d'extrémités réduites en épaisseur

Publication

EP 2055831 A1 20090506 (DE)

Application

EP 07021155 A 20071030

Priority

EP 07021155 A 20071030

Abstract (en)

The belt unit has a fabric belt (1) defined in a longitudinal direction and comprising a pair of end portions joined to form a continuous belt. The belt comprises an outer paper side (6) facing towards a corrugated board and an inner driven side (8) for receiving drive forces applied during an operation of the belt unit. The end portions define a top surface plane and a bottom surface plane at a pair of distances below a pair of planes with a respective pair of pressed-in U-shaped clamps, where one of the distances is greater than the other distance.

Abstract (de)

Gewebegurt zur Herstellung einer Wellpappenbahn in einer Wellpappenmaschine, wobei der Gurt (1) an seinen beiden Enden (2, 3) zu einem Endlosgurt zusammengefügt ist und eine äußere Papierseite (6) sowie eine innere Antriebsseite (8) aufweist. Die Gurtenden (2, 3) sind thermisch in der Dicke reduziert und weisen jeweils eine Vielzahl von mit Abstand (a) nebeneinander liegenden, etwa U-förmigen Klammern (7) auf, die gelenkbildend miteinander verbunden sind. Um eine lange Betriebszeit des Gurtes zu erreichen, ist vorgesehen, dass der Abstand (u) der Antriebsseite (8) des Gurtes zur Ebene (36) der dickenreduzierten Gurtenden (2, 3) größer ist als Abstand (v) zwischen der Papierseite (6) und der Ebene (46) der dickenreduzierten Gurtenden (2, 3).

IPC 8 full level

D21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B31F 1/00 (2013.01 - KR); **B31F 1/20** (2013.01 - KR); **D21F 1/0054** (2013.01 - EP US); **Y10S 162/904** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

[AD] DE 19540229 C1 19961219 - MUEHLEN SOHN GMBH & CO [DE]

Cited by

WO2013020667A1; CN105378177A; AU2012292609B2; US11332854B2; WO2015007844A1; DE102011110019A1; US9555969B2; EP2758692B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2055831 A1 20090506; **EP 2055831 B1 20110608**; AT E512251 T1 20110615; CN 101423143 A 20090506; CN 101423143 B 20120704; DK 2055831 T3 20110912; ES 2367816 T3 20111108; JP 2009107338 A 20090521; KR 101535549 B1 20150709; KR 20090045059 A 20090507; PL 2055831 T3 20111130; PT 2055831 E 20110901; US 2009107574 A1 20090430; US 8172986 B2 20120508

DOCDB simple family (application)

EP 07021155 A 20071030; AT 07021155 T 20071030; CN 200810173110 A 20081030; DK 07021155 T 20071030; ES 07021155 T 20071030; JP 2008266302 A 20081015; KR 20080106665 A 20081029; PL 07021155 T 20071030; PT 07021155 T 20071030; US 23263308 A 20080922