

Title (en)

Link belt in particular for papermaking machines

Title (de)

Gliederband insbesondere für Papiermaschinen

Title (fr)

Bande à chainons en particulier pour des machines à papier

Publication

EP 0763623 A1 19970319 (DE)

Application

EP 96114278 A 19960906

Priority

DE 19534486 A 19950916

Abstract (en)

A jointed belt (1) has hinge wires (2) extending in the transverse direction, and link components (2) which extend in the longitudinal direction and encase at least two wires (2) each. The link components (3) are dislocated across the belt width in the longitudinal direction by the extent of at least one hinge wire (2).

Abstract (de)

Ein Gliederband (1, 11) insbesondere für Papiermaschinen weist sich in Querrichtung erstreckende Scharnierdrähte (2, 12) und sich in Längsrichtung erstreckende, jeweils wenigstens zwei Scharnierdrähte (2, 12) umschließende Gliederelemente (3, 13) auf, wobei Gliederelemente (3, 13) über die Breite des Gliederbands (1, 11) in Längsrichtung um wenigstens einen Scharnierdraht (2, 12) versetzt sind. Erfindungsgemäß sind die Gliederelemente als Ringelemente (3, 13) mit jeweils einer einzigen Ringöffnung (4, 14) ausgebildet, die wenigstens zwei benachbarte Scharnierdrähte (2, 12) umschließen. <IMAGE>

IPC 1-7

D21F 1/00

IPC 8 full level

D21F 1/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

D21F 1/0072 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1950302 A1 19710422 - KALLE AG
- [A] GB 865789 A 19610419 - LORD FRANK
- [DA] EP 0112432 A2 19840704 - RODA HOLDING [LI]
- [DA] US 4395308 A 19830726 - DAWES DONALD
- [DA] EP 0171891 A1 19860219 - ASTEN GROUP [US]
- [DA] EP 0472072 A1 19920226 - HEIMBACH GMBH THOMAS JOSEF [DE]

Cited by

EP2537970A1; US6569290B2; WO9916966A1; DE202012103846U1; EP2716813A1; US6544389B2; DE102007055861A1; EP1085120A1; US6328079B1; DE202021101509U1; EP4063545A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0763623 A1 19970319; EP 0763623 B1 19990922; AT E184931 T1 19991015; CA 2185502 A1 19970317; CA 2185502 C 20020129; DE 19534486 C1 19970327; DE 59603139 D1 19991028; ES 2139294 T3 20000201; US 5810159 A 19980922

DOCDB simple family (application)

EP 96114278 A 19960906; AT 96114278 T 19960906; CA 2185502 A 19960913; DE 19534486 A 19950916; DE 59603139 T 19960906; ES 96114278 T 19960906; US 71455496 A 19960916