

Title (en)

Transport organ with a link chain and clamps

Title (de)

Transportorgan mit einer Gliederkette und Klammern

Title (fr)

Organe de transport avec une chaîne à maillons et des clips

Publication

EP 1557387 A1 20050727 (DE)

Application

EP 04405040 A 20040121

Priority

EP 04405040 A 20040121

Abstract (en)

The printed product such as paper gripping clamps (14,15) attached to each chain link (2) of the link chain are spaced apart from one another by equal spacings.

Abstract (de)

Das Transportorgan besitzt eine Gliederkette und Klammern (14,15), die jeweils an einem Kettenglied (2) der Gliederkette befestigt sind und mit denen jeweils wenigstens ein Druckprodukt (D) greifbar ist. An jedem Kettenglied (2) der Gliederkette sind wenigstens zwei Klammern (14,15) befestigt. Die Klammern (14,15) des Transportorgans (1) weisen jeweils die gleiche Klammerteilung (T) auf. Mit dem Transportorgan (1) werden Druckprodukte (D) und insbesondere Zeitungen im Schuppenstrom gefördert. Durch die Befestigung von wenigstens zwei Klammern (14,15) an einem Kettenglied (2) kann bei gleicher Förderleistung die Geschwindigkeit verkleinert und damit der Verschleiss vermindert werden. Da weniger Zusatzteile erforderlich sind, können zudem die Herstellungskosten verringert werden. Das Transportorgan (1) ist zudem stabiler und läuft ruhiger. <IMAGE>

IPC 1-7

B65H 29/04

IPC 8 full level

B65G 17/32 (2006.01); **B65H 5/08** (2006.01); **B65H 5/14** (2006.01); **B65H 29/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65H 29/003 (2013.01 - EP US); **B65H 29/04** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/552** (2013.01 - EP US); **B65H 2405/5521** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 19642130 A1 19980423 - KOENIG & BAUER ALBERT AG [DE]
- [A] EP 1081078 A2 20010307 - TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD [JP]
- [A] EP 0638501 A1 19950215 - GRAPHIA HOLDING AG [CH]

Cited by

EP2325113A1; AU2010241266B2; EP2784011A1; US8534455B2

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1557387 A1 20050727; **EP 1557387 B1 20070711**; AT E366704 T1 20070815; AU 2004237815 A1 20050804; AU 2004237815 B2 20110324; CN 100537383 C 20090909; CN 1644476 A 20050727; DE 502004004281 D1 20070823; DK 1557387 T3 20071105; JP 2005206381 A 20050804; JP 4699034 B2 20110608; NO 20050312 D0 20050120; NO 20050312 L 20050722; NO 328588 B1 20100322; US 2005155843 A1 20050721; US 2006283690 A1 20061221; US 7404549 B2 20080729

DOCDB simple family (application)

EP 04405040 A 20040121; AT 04405040 T 20040121; AU 2004237815 A 20041208; CN 200510004678 A 20050121; DE 502004004281 T 20040121; DK 04405040 T 20040121; JP 2005014892 A 20050121; NO 20050312 A 20050120; US 4054705 A 20050120; US 51041006 A 20060825