

Title (en)

Device for conveying web-like material, e.g. photographic paper, through a treating machine.

Title (de)

Vorrichtung zum Transportieren von bandförmigem Material, insbesondere Fotopapier, durch eine Behandlungsmaschine.

Title (fr)

Dispositif pour transporter un matériau, par exemple un papier photographique, à travers une machine de traitement.

Publication

EP 0218978 A1 19870422 (DE)

Application

EP 86113391 A 19860929

Priority

DE 3535852 A 19851008

Abstract (en)

[origin: US4773580A] A clip which is to separably couple an elastic belt conveyor with the leader of a web of photographic material has a slotted arm which is connectable to the leader and a frame which is integral with one end of the arm and has a square window bounded at two of its sides by triangular or square projections. The belt conveyor is caused to buckle so as to reduce its effective width, and one of its marginal portions is inserted in front of one of the projections from one side of the frame prior to insertion of the other marginal portion in front of the other projection. The projections engage one side of the conveyor and the other side of the conveyor is engaged by one side of the frame in front of and behind the window. The clip is flat and its arm is integral with the frame. The width of the window in the frame is somewhat less than the width of the conveyor.

Abstract (de)

Die Anmeldung betrifft eine Vorrichtung zum Transportieren von bandförmigem Material, insbesondere Fotopapier, durch eine Behandlungsmaschine mittels eines durch die Maschine gefürten Schleppbandes, an dem der Anfang des Materialbandes mittels einer Klammer befestigbar ist. Diese Klammer weist den Schleppbandrand seitlich umgreifende Mittel zur lösbaren Befestigung auf dem elastischen Schleppband unter Querverformung und einen über das Schleppband seitlich hinausragenden Arm zur Befestigung des Materialbandes auf. Um die Herstellkosten zu senken und die Schleppkraft zu erhöhen, ist die Klammer einstückig und weist eine ebene Form auf. Die Mittel zur lösbaren Befestigung auf dem Schleppband sind als Aussparung (1c) in der Klammer ausgebildet, die in Länge und Breite etwa der Breite des Schleppbandes (2) entspricht. In die Aussparung (1c) ragen quer zur Längsrichtung des Schleppbandes (2) in der befestigten Stellung die Schleppbandränder übergreifende Vorsprünge (1d).

IPC 1-7

G03D 3/13

IPC 8 full level

B65H 20/16 (2006.01); **G03D 3/08** (2006.01); **G03D 3/10** (2006.01); **G03D 3/13** (2006.01)

CPC (source: EP US)

G03D 3/135 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- GB 1183416 A 19700304 - PENTACON DRESDEN VEB [DE]
- DD 154287 A1 19820310 - PIECHATZEK GUENTER
- DE 1154040 B 19630905 - PAKO CORP

Cited by

EP1060880A3; CN106743883A; EP0548444A1

Designated contracting state (EPC)

CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0218978 A1 19870422; **EP 0218978 B1 19890906**; DE 3535852 A1 19870416; DE 3535852 C2 19871105; JP S6291954 A 19870427; US 4773580 A 19880927

DOCDB simple family (application)

EP 86113391 A 19860929; DE 3535852 A 19851008; JP 23636986 A 19861006; US 91387086 A 19861001