

Title (en)
Transporting device.

Title (de)
Transporteinrichtung.

Title (fr)
Dispositif de transport.

Publication
EP 0143921 A1 19850612 (DE)

Application
EP 84110922 A 19840913

Priority
DE 3341892 A 19831119

Abstract (en)
[origin: US4615432A] In a device for the transport of workpieces of flexible materials which are to be supplied to a treatment station in a coil for treating their longitudinal edges and the workpiece in the form of a coil from which a portion to be treated projects is sent, or positioned on, a transport device which includes a transport trough which receives the coil. The trough is provided on one or both long sides with a supporting bending edge and a bearing surface arranged vertically below it. A coiled workpiece may be transported by the device at high speed and moved to align its longitudinal edge or edges to be treated at various work stations without difficulty.

Abstract (de)
Bei einer Einrichtung (11) zum Transport von Werkstücken (1) aus flexiblen Materialien, die zum Bearbeiten ihrer Längskanten (4 und 6) einer Bearbeitungsstation zuzuführen sind, wird das Werkstück (1) in Form eines Wickels (2), von dem das zu bearbeitende Teilstück (3, 5) absteht, der Transporteinrichtung (11) zugegeben und diese besteht aus einer den Wickel (2) aufnehmenden Transportrinne (12), die auf einer oder beiden Längsseiten mit einer unterstützenden Knickkante (15, 21) und einer vertikal unter dieser angeordneten Auflagefläche (16, 22) versehen ist. Durch diese Ausgestaltung ist es möglich, derartige Werkstücke (1) mit hoher Fördergeschwindigkeit über große Strecken zu transportieren und deren zu bearbeitenden Längskanten (4, 6) sehr exakt auf das Bearbeitungsmittel auszurichten.

IPC 1-7
B65G 15/14; **B65H 20/06**; **D06H 5/00**

IPC 8 full level
D06F 89/00 (2006.01); **A41H 43/02** (2006.01); **B65G 15/12** (2006.01); **B65G 15/14** (2006.01); **B65H 5/02** (2006.01); **B65H 19/12** (2006.01); **B65H 20/06** (2006.01); **B65H 23/035** (2006.01); **D06H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A41H 43/02 (2013.01 - EP US); **B65H 5/021** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- DE 2252451 B2 19770929
- DE 967520 C 19571114 - LAUCHHAMMER MASCHB UND STAHLBA
- DE 2410359 B1

Cited by
KR101252872B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0143921 A1 19850612; **EP 0143921 B1 19870415**; AT E26565 T1 19870515; DE 3341892 A1 19850530; DE 3463132 D1 19870521; JP H0147369 B2 19891013; JP S60122653 A 19850701; US 4615432 A 19861007

DOCDB simple family (application)
EP 84110922 A 19840913; AT 84110922 T 19840913; DE 3341892 A 19831119; DE 3463132 T 19840913; JP 24089984 A 19841116; US 67234884 A 19841116