

Title (en)

Device for the stepwise feeding of a bandmaterial

Title (de)

Vorrichtung zum taktweisen Vorschieben eines Werkstoffbandes

Title (fr)

Dispositif pour l' avancement cadencé d'une bande de matière

Publication

EP 1870179 A2 20071226 (DE)

Application

EP 07009110 A 20070505

Priority

DE 202006009639 U 20060621

Abstract (en)

The feeding device has two motor-driven feed rollers above and below the metal tape. An intermediate air venting device is provided for timed opening of the conveying gap between the rollers. The air venting device comprises a pneumatic contraction hose. An air venting device (2,3,7,8) that is independent of the intermediate air venting device is provided for opening the conveying gap. The intermediate air venting device acts on the first feed roller, and the air venting device acts on the second feed roller.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum taktweisen Vorschieben eines Werkstoffbandes, insbesondere eines Metallbandes, umfassend mindestens eine erste Vorschubwalze 11 und mindestens eine zweite Vorschubwalze 12, welche motorisch angetrieben sowie oberhalb und unterhalb des Werkstoffbandes angeordnet sind, so dass sie einen Transportspalt für das Werkstoffband bilden, sowie eine Zwischenlüftungsvorrichtung 13, 14, 15, 16 zum getakteten Aufweiten des Transportspaltes, wobei die Zwischenlüftungsvorrichtung 13, 14, 15, 16 einen fluidbeaufschlagten, insbesondere pneumatischen Kontraktionsschlauch 16 enthält. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass eine von der Zwischenlüftungsvorrichtung 13, 14, 15, 16 unabhängige Lüftungsvorrichtung 2, 3, 7, 8 zum Öffnen des Transportspaltes vorhanden ist.

IPC 8 full level

B21D 43/09 (2006.01); **B29C 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B21D 43/09 (2013.01)

Cited by

CN106347923A; TWI691369B

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 YU

DOCDB simple family (publication)

DE 202006009639 U1 20060817; EP 1870179 A2 20071226

DOCDB simple family (application)

DE 202006009639 U 20060621; EP 07009110 A 20070505