

Title (en)

Device for treating a web of material

Title (de)

Vorrichtung zur Behandlung einer Materialbahn

Title (fr)

Dispositif pour le traitement d'une bande de matériau

Publication

EP 1788153 A2 20070523 (DE)

Application

EP 06122728 A 20061023

Priority

DE 102005055215 A 20051119

Abstract (en)

The device has a stabilizing bar (20) to transfer a material's path (16) and an air-permeable support strip from a preceding movable/stationary supporting surface to a following supporting surface. The path and strip are detached from the preceding supporting surface in a discharging zone. The bar has a sealing device (22) which covers a soft Teflon seal (36). An air knife is provided for sealing of a slat transfer area.

Abstract (de)

In einer Vorrichtung zur Behandlung einer Materialbahn (16), insbesondere Papier-, Karton-, Tissue- oder einer anderen Faserstoffbahn, ist zur Überführung der Materialbahn (16) und vorzugsweise eines luftdurchlässigen Stützbandes (18) von einer vorangehenden bewegten oder stationären Stützfläche (12) zu einer nachfolgenden Stützfläche (14) ein mit Vakuum beaufschlagbarer, insbesondere kastenartiger Stabilisator (20) vorgesehen, der wenigstens eine Dichtungseinrichtung (22) umfasst, die eine Abnahmezone (24), in der die Materialbahn (16) und ggf. das Stützband (18) von der vorangehenden Stützfläche (12) abgenommen werden, von einer Stabilisierungszone (26) trennt, durch die der Bahnlauf im Bereich zwischen den beiden Stützflächen (12,14) stabilisiert und ggf. die Materialbahn (16) an dem luftdurchlässigen Stützband (18) gehalten wird. Dabei sind die Vakua in der Abnahmezone (24) und der Stabilisierungszone (26) getrennt einstellbar oder regelbar.

IPC 8 full level

D21F 5/04 (2006.01); **D21F 3/10** (2006.01); **D21G 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

D21F 3/10 (2013.01); **D21F 5/042** (2013.01); **D21F 5/046** (2013.01); **D21G 9/0063** (2013.01)

Cited by

EP4375417A1; EP2138632A1; EP2135994A3; EP2135995A2; WO2011036019A1; EP2135994A2; DE102022131108A1

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1788153 A2 20070523; **EP 1788153 A3 20130703**; DE 102005055215 A1 20070524

DOCDB simple family (application)

EP 06122728 A 20061023; DE 102005055215 A 20051119