

Title (en)

Apparatus for the formation of an air flow system for the treatment of running web-like material.

Title (de)

Vorrichtung zur Erzeugung eines Luftstromsystems für die Behandlung von durchlaufendem bahnförmigem Gut.

Title (fr)

Dispositif d'élaboration d'un système de circulation d'air pour le traitement de matériau en bande continue.

Publication

EP 0586784 A1 19940316 (DE)

Application

EP 93104135 A 19930313

Priority

DE 4229804 A 19920907

Abstract (en)

Apparatus for the formation of an air flow system for the treatment of running web-like material, air flows directed towards the running material web (2) being formed by means of fans (6), characterised in that it consists of interconnectable segments which in each case have at least one transverse-flow fan (6) arranged transversely to the conveying direction of the material web (2) and a nozzle unit (7) with two nozzle slots (7a, 7b) running parallel to the fan axis (6a), each transverse-flow fan (6) forming, together with a nozzle unit (7), a modular air flow element (5) which works independently of further air flow elements (5) of a segment. <IMAGE>

Abstract (de)

Vorrichtung zur Erzeugung eines Luftstromsystems für die Behandlung von durchlaufendem bahnförmigem Gut, wobei gegen die durchlaufende Materialbahn (2) gerichtete Luftströme mittels Ventilatoren (6) erzeugt werden, dadurch gekennzeichnet, daß sie aus miteinander verbindbaren Segmenten besteht, die jeweils wenigstens einen quer zur Förderrichtung der Materialbahn (2) angeordneten Querstromventilator (6) und eine Düseneinheit (7) mit zwei parallel zur Ventilatorenachse (6a) verlaufenden Düsenschlitz (7a, 7b) aufweisen, wobei jeder Querstromventilator (6) zusammen mit einer Düseneinheit (7) ein modulartiges, von weiteren Luftstromelementen (5) eines Segmentes unabhängig arbeitendes Luftstromelement (5) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7

F26B 13/10

IPC 8 full level

F26B 13/10 (2006.01); **F26B 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

F26B 13/10 (2013.01); **F26B 13/104** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] DE 1785111 A1 19720210 - FAMATEX GMBH FABRIK FUER TEXTI
- [YA] FR 1340311 A 19631018 - CHANTIER DE NANTES ATEL
- [A] DE 2502367 A1 19751218 - MONTINI PRODOTTI TESSILI S A S
- [A] EP 0448983 A2 19911002 - WSP INGENIEURGESELLSCHAFT FUER [DE]
- [A] GB 2088426 A 19820609 - PRIMATEX MACHINERY PRIVATE LTD
- [A] DE 1292082 B 19690403 - KALLE AG
- [A] DE 970045 C 19580814 - SVENSKA FLAECTFABRIKEN AB
- [A] GB 1019591 A 19660209 - SPOONER DRYER & ENG CO LTD
- [A] US 4698914 A 19871013 - SHU MING-TSAI [US], et al
- [A] US 4455136 A 19840619 - IMOSE MASAYUKI [JP], et al
- [DA] DE 2615258 A1 19771020 - VITS MASCHINENBAU GMBH
- [A] DE 1629029 A1 19710114 - PAGENDARM ERICH
- [A] DE 3111744 A1 19820107 - VALMET OY [FI]
- [A] DE 2556442 A1 19770623 - KRAMER CARL
- [A] US 4060914 A 19771206 - HOFFMAN CHARLES E
- [A] DE 2039500 A1 19720210 - RUTHNER IND PLANUNGS AG
- [A] DE 2647963 A1 19780427 - BRUECKNER APPARATEBAU GMBH
- [A] GB 2116510 A 19830928 - GRACE W R & CO
- [A] DE 975392 C 19611116 - LTG LUFTTECHNISCHE GMBH
- [A] DE 1095246 B 19601222 - MONFORTS FA A

Cited by

DE10238765A1; CN111121418A; DE19536352A1; DE19536352C2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0586784 A1 19940316; EP 0586784 B1 19961009; AT E144041 T1 19961015; DE 4229804 A1 19940310; DE 59304107 D1 19961114

DOCDB simple family (application)

EP 93104135 A 19930313; AT 93104135 T 19930313; DE 4229804 A 19920907; DE 59304107 T 19930313