

Title (en)

Device for feeding fibre fluff into a feed shaft

Title (de)

Vorrichtung zum Zuführen von Faserflocken in einen Speiseschacht

Title (fr)

Dispositif d'acheminement de bourres de fibres dans une trémie d'alimentation

Publication

EP 2123810 A1 20091125 (DE)

Application

EP 08009399 A 20080521

Priority

EP 08009399 A 20080521

Abstract (en)

The device has a connecting element arranged between a transport pipe and a feed shaft (2), and serves for uniform distribution of fiber flocks over a width of the feed shaft, where the fiber flocks are guided into the transport pipe in airflow. The connecting element partitions the airflow that is guided into the transport pipe into two partial flows and directs the partial flows into the feed shaft from two opposite sides. The connecting element is formed as a double loop with two supply ducts (14) arranged symmetrically to each other. An independent claim is also included for a method for feeding a fiber flock into a feed shaft.

Abstract (de)

Die Vorrichtung zum Zuführen von Faserflocken (6) in einen Speiseschacht (2) umfasst eine Transportleitung (10) und ein Verbindungselement (12), das zwischen Transportleitung (10) und Speiseschacht (2) angeordnet ist und das zur möglichst gleichmäßigen Verteilung der in der Transportleitung (10) in einem Luftstrom geführten Faserflocken (6) auf die Breite des Speiseschachtes (2) dient. Das Verbindungselement (12) ist derart gestaltet, dass es den in der Transportleitung (10) geführten Luftstrom in zwei Teilströme aufteilt und diese von zwei entgegengesetzten Seiten in den Speiseschacht (2) leitet.

IPC 8 full level

D01G 23/08 (2006.01); **D01G 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 23/02 (2013.01); **D01G 23/08** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 3632934 A1 19880414 - SPINNBAU GMBH [DE]
- DE 3315940 A1 19841108 - HERGETH HUBERT DIPL ING
- DE 3328358 A1 19850221 - HERGETH HUBERT DIPL ING
- DE 2150520 A1 19720413 - RIETER AG MASCHF

Citation (search report)

- [X] DE 2150520 A1 19720413 - RIETER AG MASCHF
- [A] US 2845661 A 19580805 - ERIK SVENDE AKE KARL, et al
- [A] US 4411562 A 19831025 - LATTMANN WERNER [CH], et al
- [A] DE 1292050 B 19690403 - OTA KEIICHI
- [AD] DE 3632934 A1 19880414 - SPINNBAU GMBH [DE]

Cited by

DE102009021184A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2123810 A1 20091125; EP 2123810 B1 20110223; AT E499466 T1 20110315; DE 502008002667 D1 20110407; ES 2358858 T3 20110516

DOCDB simple family (application)

EP 08009399 A 20080521; AT 08009399 T 20080521; DE 502008002667 T 20080521; ES 08009399 T 20080521