

Title (en)

WASTE GUIDE ON A TEXTILE MACHINE WITH SEVERAL OPENING ROLLERS, TEXTILE MACHINE EQUIPPED THEREWITH AND INSTALLATION

Title (de)

ABFALLABFÜHRUNG AN EINER TEXTILMASCHINE MIT MEHREREN ÖFFNUNGSWALZEN, DAMIT AUSGESTATTETE TEXTILMASCHINE UND ANLAGE

Title (fr)

ÉVACUATION DES DÉCHETS SUR UNE MACHINE TEXTILE AU MOYEN D'UNE PLURALITÉ DE ROULEAUX OUVRANTS, MACHINE TEXTILE ÉQUIPÉE D'UNE TELLE ÉVACUATION ET INSTALLATION

Publication

EP 4047114 A1 20220824 (DE)

Application

EP 21213677 A 20211210

Priority

DE 102020134590 A 20201222

Abstract (de)

Eine Vorrichtung (9, 40) an oder in einer mit mehreren Öffnungswalzen (61) versehenen Textilmaschine (1) hat einen Abführabschnitt (9, 40) sowie, für jede Öffnungswalze (61), eine Kammer (9). Jede Kammer (9) hat zur jeweiligen Öffnungswalze (61) eine erste Öffnung (43) und zum Abführabschnitt (9, 40) eine zweite Öffnung (46). Der Abführabschnitt (9, 40) hat für jede zweite Öffnung (46) jeder Kammer (9) eine zugehörige Einlassöffnung (53), die mit einer jeweiligen zweiten Öffnung (46) strömungstechnisch verbunden ist. Zudem hat der Abführabschnitt (9, 40) eine Auslassöffnung (48), ist ansonsten geschlossen ausgebildet und hat ein Ableitungselement (42). Das Ableitungselement (42) ist gestaltet und angeordnet, die Einlassöffnungen (53) und die Auslassöffnung (48) lufttechnisch gegeneinander abzudichten, und von den Einlassöffnungen (53) her eintretendes (Fremd-)Material zur Auslassöffnung (48) zu befördern. Eine so ausgebildete Textilmaschine (1) umfasst diese Vorrichtung (9, 40) und einen Transportabschnitt (41, 49, 50). Der Transportabschnitt (41, 49, 50) ist gestaltet, über die Auslassöffnung (48) aus dem Abführabschnitt (9, 40) heraus kommendes (Fremd-)Material aus der Textilmaschine (1) heraus zu befördern. Eine Anlage weist eine Textilmaschine (1) auf. Ein Ventilator zum Abtransport des Abfalls aus der Textilmaschine (1) ist in einem Weiterleitungsabschnitt angeordnet, der mittels eines Transportrohrs, einer Transportweiche, eines Luftabscheiders oder einer anderen Textilmaschine (1) gebildet ist.

IPC 8 full level

D01G 9/20 (2006.01)

CPC (source: EP)

D01G 9/20 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2474726 A1 20120711 - HUSQVARNA ZENOAH CO LTD [JP]

Citation (search report)

- [I] WO 2009084056 A1 20090709 - MARZOLI SPA [IT], et al
- [I] EP 2554726 A2 20130206 - MARZOLI SPA [IT]
- [I] US 3559804 A 19710202 - LYTTON KENNETH G
- [A] DE 3932282 A1 19910404 - HOLLINGSWORTH GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 102020134590 A1 20220623; EP 4047114 A1 20220824

DOCDB simple family (application)

DE 102020134590 A 20201222; EP 21213677 A 20211210