

Title (en)
DEVICE ON OR IN A TEXTILE MACHINE AND TEXTILE MACHINE EQUIPPED THEREWITH

Title (de)
VORRICHTUNG AN ODER IN EINER TEXTILMASCHINE UND DAMIT AUSGESTATTETE TEXTILMASCHINE

Title (fr)
DISPOSITIF SUR OU DANS UNE MACHINE TEXTILE ET MACHINE TEXTILE ÉQUIPÉE D'UN TEL DISPOSITIF

Publication
EP 4019676 A1 20220629 (DE)

Application
EP 21213645 A 20211210

Priority
DE 102020134591 A 20201222

Abstract (de)
Eine Vorrichtung an oder in einer Textilmaschine (1) weist zumindest eine um eine Rotationsachse rotierend angeordnete Öffnungswalze (61) sowie für eine zugehörige Öffnungswalze (61), eine die zugehörige Öffnungswalze (61) umgebende Kammer (68) mit einem Wendeabschnitt (70) auf. Der Wendeabschnitt (70) umfasst eine Mehrzahl von Wendeelementen (71). Jeweilige Seiten der Wendeelemente (71), die der Rotationsrichtung der zugehörigen Öffnungswalze (61) zugewandt sind, sind ausgebildet, dass von der zugehörigen Öffnungswalze (61) transportiertes, gegen diese Seite stoßendes Fasermaterial automatisch gewendet wird, ohne beschädigt zu werden. Die Wendeelemente (71) erstrecken sich im Wesentlichen quer zur Rotationsachse der zugehörigen Öffnungswalze (61) und sind von einer der zugehörigen Innenseite der Kammer (68) hervorstehend ausgebildet. Die Wendeelemente (71) haben entlang der Rotationsachse der zugehörigen Öffnungswalze paarweise zueinander einen jeweiligen, vorbestimmten Abstand. Eine Textilmaschine (1) weist solch eine Vorrichtung auf.

IPC 8 full level
D01G 9/04 (2006.01); **D01G 9/06** (2006.01); **D01G 9/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
D01G 9/06 (2013.01); **D01G 9/20** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 2336405 A1 20110622 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)
• [X] EP 1229157 A1 20020807 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [X] CN 207047398 U 20180227 - HAIYAN TONKY CASHMERE TEXTILE CO LTD
• [X] US 1199912 A 19161003 - MARQUIS FRANK P [US], et al
• [X] US 1059270 A 19130415 - BROWN THOMAS N [US]

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)
EP 4019676 A1 20220629; DE 102020134591 A1 20220623

DOCDB simple family (application)
EP 21213645 A 20211210; DE 102020134591 A 20201222