

Title (en)
FIXED COVER FOR A CARDER

Title (de)
FESTDECKEL FÜR EINE KARDE

Title (fr)
CHAPEAU FIXE POUR UNE CARDE

Publication
EP 4328363 A1 20240228 (DE)

Application
EP 23180834 A 20230622

Priority
CH 9442022 A 20220810

Abstract (en)
[origin: CN117587554A] The invention relates to a fixed cover (17) for a carding machine, having a fixed cover length (18) and having a main body, and having a blade element (41) fastened to the main body and an exhaust pipe (25). The blade element (41) has a working direction (44). The main body is formed from at least a first profile (19) and a second profile (20) and two end pieces (22, 23), the first profile (19) being arranged in front of the second profile (20) when viewed in a working direction (44), and the end pieces (22, 23) being arranged on both sides outside the fixed cover length (18). The first profile (19) and the second profile (20) are arranged between the end pieces (22, 23) and are fastened to the end pieces (22, 23). The exhaust pipe (25) is arranged between the first profile (19) and the second profile (20) and is held by the end pieces (22, 23). The fixed cover (17) has a suction channel (45) formed by an exhaust pipe (25) with a first surface (26) facing the blade element (41) and a blade element (40) and delimited by the first profile (19), the second profile (20) and the end piece (22, 23).

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Festdeckel (17) für eine Karde mit einer Festdeckellänge (18) und mit einem Grundkörper und mit am Grundkörper befestigten Messerelementen (41) und mit einem Abluftrohr (25). Die Messerelemente (41) weisen eine Arbeitsrichtung (44) auf. Der Grundkörper ist zumindest aus einem ersten Profil (19) und einem zweiten Profil (20) und zwei Endstücken (22, 23) gebildet, wobei das erste Profil (19) in Arbeitsrichtung (44) gesehen vor dem zweiten Profil (20) angeordnet ist und wobei die Endstücke (22, 23) beidseits ausserhalb der Festdeckellänge (18) vorgesehen sind. Das erste Profil (19) und das zweite Profil (20) sind zwischen den Endstücken (22, 23) angeordnet und an den Endstücken (22, 23) befestigt. Das Abluftrohr (25) ist zwischen dem ersten Profil (19) und dem zweiten Profil (20) angeordnet und von den Endstücken (22, 23) gehalten. Der Festdeckel (17) weist einen Absaugkanal (45) auf, welcher durch das Abluftrohr (25) mit einer den Messerelementen (41) zugewandten ersten Oberfläche (26) und den Messerelementen (41) gebildet und durch das erste Profil (19), das zweite Profil (20) und die Endstücke (22, 23) begrenzt ist.

IPC 8 full level
D01G 15/34 (2006.01)

CPC (source: CH CN EP)
D01G 15/02 (2013.01 - CN); **D01G 15/12** (2013.01 - CN); **D01G 15/24** (2013.01 - CH); **D01G 15/34** (2013.01 - CH CN EP);
D01G 15/805 (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• WO 2010003265 A1 20100114 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
• CH 715975 A2 20200930 - RIETER AG MASCHF [CH]
• CH 715974 A1 20200930 - RIETER AG MASCHF [CH]

Citation (search report)
• [AD] CH 715975 A2 20200930 - RIETER AG MASCHF [CH]
• [AD] WO 2010003265 A1 20100114 - RIETER AG MASCHF [CH], et al
• [A] CH 681546 A5 19930415 - RIETER AG MASCHF
• [A] IT BS20120013 A1 20130801 - MARZOLI SPA
• [A] DE 3336323 A1 19850502 - TRUETZSCHLER & CO [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 ME MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4328363 A1 20240228; CH 719953 A1 20240215; CN 117587554 A 20240223

DOCDB simple family (application)
EP 23180834 A 20230622; CH 9442022 A 20220810; CN 202311001602 A 20230809