

Title (en)
SHED FORMING MACHINE AND LOOM INCLUDING SUCH A MACHINE

Title (de)
FACHBILDUNGSMASCHINE UND WEBMASCHINE, DIE EINE SOLCHE FACHBILDUNGSMASCHINE UMFASST

Title (fr)
MACHINE DE FORMATION DE LA FOULE ET MÉTIER À TISSER COMPRENANT UNE TELLE MACHINE

Publication
EP 3272918 A1 20180124 (FR)

Application
EP 17182512 A 20170721

Priority
FR 1657057 A 20160722

Abstract (en)
[origin: US2018023223A1] This machine for forming the shed, of the dobby or cam machine type for a weaving loom comprises output levers performing, during the weaving, an alternating oscillation movement around another common shaft, a casing (12) with an output aperture crossed by the levers, as well as a frame (6) which delimits, with the casing (12), an inner volume (V) of the machine, comprising an area for receiving torque transmission members between a driving shaft and a shaft for actuating the output levers as well as an area for receiving the output levers, this receiving area being adjacent to the area for receiving the torque transmission members, while the frame (6) supports the actuation shaft. The casing (12) and the frame (6) are in sealed contact, via at least one seal gasket (16, 18), at both external (16) and internal (18) seal barriers (B1, B2) respectively distant from each other, both seal barriers each extending over the whole periphery of the casing (12) except at the output aperture.

Abstract (fr)
Cette machine de formation de la foule, de type ratière ou mécanique à cames, pour un métier à tisser comprend des leviers de sortie animés, en cours de tissage, d'un mouvement d'oscillation alternative autour d'un arbre commun, un capot (12) avec une ouverture de sortie traversée par les leviers, ainsi qu'un bâti (6) qui délimite, avec le capot (12), un volume intérieur (V) de la machine, comprenant une zone de réception d'organes de transmission de couple entre un arbre d'entraînement et un arbre d'actionnement des leviers de sortie ainsi qu'une zone d'accueil des leviers de sortie, cette zone d'accueil étant adjacente à la zone de réception d'organes de transmission de couple, alors que le bâti (6) supporte l'arbre d'actionnement. Le capot (12) et le bâti (6) sont en contact étanche, par l'intermédiaire d'au moins un joint d'étanchéité (16, 18), au niveau de deux barrières d'étanchéité (B1,B2) respectivement externe (16) et interne (18) distantes l'une de l'autre, les deux barrières d'étanchéité s'étendant chacune sur toute la périphérie du capot (12) excepté au niveau de l'ouverture de sortie.

IPC 8 full level
D03C 1/14 (2006.01); **D03C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
D03C 1/14 (2013.01 - EP US); **D03C 1/16** (2013.01 - US); **D03C 5/00** (2013.01 - EP US); **D03D 47/267** (2013.01 - US); **D03D 51/46** (2013.01 - US); **D03C 1/146** (2013.01 - US); **D03C 5/04** (2013.01 - US); **D03C 13/025** (2013.01 - US)

Citation (search report)

- [A] EP 2492381 A1 20120829 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] CN 203360701 U 20131225 - ZHENG YOUFU
- [A] CN 203320221 U 20131204 - ZHENG YOUFU
- [A] CN 201424542 Y 20100317 - XI AN BINTIAN SPECIAL MACHINE CO LTD

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 3272918 A1 20180124; **EP 3272918 B1 20190515**; BR 102017015702 A2 20180206; BR 102017015702 B1 20221122; CN 107641874 A 20180130; CN 107641874 B 20201023; FR 3054245 A1 20180126; FR 3054245 B1 20180831; PT 3272918 T 20190821; TR 201910944 T4 20190821; US 10287712 B2 20190514; US 2018023223 A1 20180125

DOCDB simple family (application)
EP 17182512 A 20170721; BR 102017015702 A 20170721; CN 201710601958 A 20170721; FR 1657057 A 20160722; PT 17182512 T 20170721; TR 201910944 T 20170721; US 201715653744 A 20170719