

Title (en)

Spacer and sub-assembly for separating the levers of a shedding machine, machine including such a sub-assembly and installation method

Title (de)

Abstandhalter und Unterelement zur Trennung von Hebeln einer Fachbildungsmaschine, Maschine, die ein solches Unterelement umfasst und entsprechendes Montageverfahren

Title (fr)

Entretoise et sous-ensemble de séparation des leviers d'une machine de formation de la foule, machine comprenant un tel sous-ensemble et procédé de montage

Publication

EP 2492381 A1 20120829 (FR)

Application

EP 12156886 A 20120224

Priority

FR 1151577 A 20110225

Abstract (en)

The spacer (32) has a first housing (329), which borders a central opening (322) for receiving and maintaining components of an axial abutment. A second housing (337) receives a seal. A first support element (326) is supported against a portion of a frame of a shedding machine. A second support element (327) is in contact with a fixed part of the machine. A band (338) is extended between the support elements, where width (l338) of the band parallel to a central axis (X32) of the central opening is constant. Independent claims are also included for the following: (1) a shedding machine (2) a method for mounting a shedding machine.

Abstract (fr)

Cette entretoise (32) sert à la séparation des leviers de sortie d'une machine de formation de la foule de type ratière rotative pour un métier à tisser, ces leviers étant actionnés par une bielle interne et montés rotatifs autour d'un arbre commun. L'entretoise est pourvue d'un orifice central (322) de passage de l'arbre commun, cet orifice étant centré sur un axe (X32) confondu avec un axe longitudinal de l'arbre commun lorsque celui-ci est en place dans cet orifice. L'entretoise comprend un premier logement (329) qui borde l'orifice central (322), pour la réception et le maintien de composants d'une butée axiale, au moins un deuxième logement (337) de réception d'un joint. L'entretoise comprend également un premier organe (326) d'appui contre une partie d'un bâti d'une machine de formation de la foule et au moins un deuxième organe (327, 324A) de contact avec une partie fixe de la machine de formation de la foule. Un bandeau (338) s'étend au moins entre les premier (326) et deuxième (327) organes avec une largeur, mesurée parallèlement à l'axe central (X32) de l'orifice central (32), constante.

IPC 8 full level

D03C 1/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

D03C 1/14 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0497717 A1 19920805 - STAUBLI SA ETS [FR]
- EP 0140800 A1 19850508 - STAUBLI SA ETS [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 0497717 A1 19920805 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [AD] EP 0140800 A1 19850508 - STAUBLI SA ETS [FR]
- [A] EP 0393750 A2 19901024 - NUOVO PIGNONE SPA [IT]
- [A] EP 0036830 A1 19810930 - STAUBLI SA ETS [FR]

Cited by

EP3162933A1; EP3272918A1; FR3054245A1; CN107641874A; US10433135B2; US10287712B2; FR3043096A1; EP4095296A1; FR3123366A1

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 2492381 A1 20120829; EP 2492381 B1 20130911; CN 102650085 A 20120829; CN 102650085 B 20150826; FR 2972008 A1 20120831; FR 2972008 B1 20130329

DOCDB simple family (application)

EP 12156886 A 20120224; CN 201210044848 A 20120224; FR 1151577 A 20110225