

Title (en)

Machine for automatically putting sliders in position on stringer tapes with profiled interlocking members.

Title (de)

Maschine zum automatischen Aufziehen und Anordnen von Schiebern, lagegerecht auf den Trägerbändern mit profilierten Kuppelgliedern.

Title (fr)

Machine pour la pose automatique de curseurs sur des bandes de fermeture à profilés d'accouplement.

Publication

EP 0051010 A1 19820505 (FR)

Application

EP 81401585 A 19811013

Priority

FR 8021974 A 19801014

Abstract (en)

In a machine for automatically mounting sliders 11 on closure strips 1 having interengageable profiles 2, the sliders are fed in succession into respective locations 14 provided at the periphery of a rotor 9 set in rotation by a step-by-step drive motor. Between the periphery of the rotor and an arcuate stator 12 a progressively decreasing gap is provided in the direction of rotation 15 of the rotor. Support of the extremities of the sliders on the stator causes their progressive opening or closing until they arrive tangentially at the closure strips. As shown, the sliders 11 are opened by slopes 17 and close under their own resilience on to the strips 1. <IMAGE>

Abstract (fr)

Machine pour la pose automatique de curseurs sur des bandes de fermeture à profilés d'accouplement. Les curseurs (11) sont amenés à la suite les uns des autres dans des logements respectifs (10) ménagés à la périphérie d'un rotor (9) entraîné en rotation par un moteur pas-à-pas. Entre la périphérie du rotor et un stator arqué (12) est ménagé un espace allant en diminuant progressivement dans le sens de rotation (15) du rotor (9). La mise en appui de l'extrémité des curseurs sur le stator provoque leur ouverture progressive jusqu'à leur arrivée sur la bande de fermeture (2), à la suite de quoi ils se referment élastiquement. Une telle machine permet d'augmenter notablement la cadence de pose.

IPC 1-7

A44B 19/62

IPC 8 full level

A44B 19/62 (2006.01)

CPC (source: EP)

A44B 19/62 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] NL 7106025 A 19721107
- [A] AU 463564 B2 19750714
- [A] FR 1529652 A 19680621
- [A] EP 0004707 A1 19791017 - BUD HANS [GB]
- [A] US 2879588 A 19590331 - MORIN LOUIS H
- [AP] EP 0025148 A1 19810318 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]
- [A] FR 2413305 A1 19790727 - YOSHIDA KOGYO KK [JP]

Cited by

FR2792812A1; WO0064765A1; EP1295797A3; EP1169934A3; EP1153552A3; EP1068814A1; WO9936325A1; FR2780038A1; US6804935B2; US6460238B1; EP1000559A2; FR2785259A1; US7574782B2; FR2824806A1; FR2780036A1; US6334709B1; WO9956947A1; US6477821B1; US6666580B2; US7461434B2; US6402376B1; WO9965353A1; FR2780037A1; FR2780039A1; US6609827B2; US6632021B2; US6733178B2; US6755569B2; US6761481B1; US6902321B2; US7140772B2; US7506416B2; US7517150B2; EP1714574B2

Designated contracting state (EPC)

BE IT NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0051010 A1 19820505; EP 0051010 B1 19840530; DE 3136075 A1 19820506; DE 3136075 C2 19901115; FR 2491742 A1 19820416; FR 2491742 B1 19821126; GB 2085519 A 19820428; GB 2085519 B 19840328

DOCDB simple family (application)

EP 81401585 A 19811013; DE 3136075 A 19810911; FR 8021974 A 19801014; GB 8130101 A 19811006