

Title (en)

Device for automatic setting of assembling systems.

Title (de)

Vorrichtung zum automatischen Anbringen von Verbindungssystemen.

Title (fr)

Dispositif de pose automatique de systèmes d'assemblage.

Publication

**EP 0086703 A1 19830824 (FR)**

Application

**EP 83400257 A 19830207**

Priority

FR 8202597 A 19820217

Abstract (en)

[origin: ES8401354A1] An automatic mounting appliance for assembling clamp pins, screws, nuts and the like is adapted to be installed on a machine driven into rotation by a motor. The appliance comprises coaxial elements i.e. a holding member for receiving a portion of the pins, screws, or nuts terminated at one end by a socket, a gripping member having angular shift with respect to the holding member and terminated at one end by a socket axially adjacent to the first mentioned socket, both sockets being in coincidence only in one of two end positions, a rotary member driven by the motor, a stationary member, and a driving member radially interposed between the rotary and gripping members to frictionally drive the gripping member from the rotary member, whereby the angular shift permits locking or unlocking of the pins, screws, or nuts depending on the direction of rotation.

Abstract (fr)

Un dispositif de pose automatique de systèmes d'assemblage tels qu'agrafes, vis, écrous, etc., comporte, selon l'invention, montés coaxiaux, un élément de maintien (1) terminé par une empreinte (5) pour réception d'une partie dudit système, un élément agrippant (4) admettant un débattement angulaire vis-à-vis de l'élément de maintien (1), terminé par une empreinte (3) voisine axialement de l'empreinte (5) et de même section qu'elle, un élément tournant (2), un élément fixe (1) auquel est lié, au moins par frottement, l'élément de maintien (1), et un élément d'entraînement (10) interposé radialement entre les éléments tournant (2) et agrippant (4) et adapté à entraîner par frottement le second par le premier, grâce à quoi l'élément agrippant (4) se décale angulairement vis-à-vis de l'élément de maintien (1) entre des positions de verrouillage et de déverrouillage. Application: pose notamment d'organes d'assemblage provisoire.

IPC 1-7

**B25B 31/00**

IPC 8 full level

**B23P 19/06** (2006.01); **B25B 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B25B 31/005** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 3331268 A 19670718 - JONES STERLING B, et al
- [A] FR 1491450 A 19670811
- [A] US 3263320 A 19660802 - JONES STERLING B
- [T] EP 0072713 A2 19830223 - AEROSPATIALE [FR]

Cited by

FR2687595A1; BE1006035A5; EP0466609A1; FR2664524A1; FR2648381A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0086703 A1 19830824; EP 0086703 B1 19860716**; AU 1146883 A 19830825; AU 551796 B2 19860508; CA 1204308 A 19860513; DE 3364459 D1 19860821; ES 519835 A0 19831201; ES 8401354 A1 19831201; FR 2521478 A1 19830819; FR 2521478 B1 19840518; JP S58155130 A 19830914; US 4526067 A 19850702; ZA 831096 B 19831130

DOCDB simple family (application)

**EP 83400257 A 19830207**; AU 1146883 A 19830216; CA 421585 A 19830215; DE 3364459 T 19830207; ES 519835 A 19830216; FR 8202597 A 19820217; JP 2453583 A 19830216; US 46638783 A 19830214; ZA 831096 A 19830217