

Title (en)

Modular franking machine comprising a device for assembling modules with automatic centering and locking system.

Title (de)

Modulare Frankiermaschine mit einer Vorrichtung zum Zusammenbauen und zur automatischen Verriegelung und Zentrierung von Modulen.

Title (fr)

Machine à affranchir modulaire comportant un dispositif d'assemblage de modules à centrage et verrouillage automatique.

Publication

EP 0597770 A1 19940518 (FR)

Application

EP 93402742 A 19931109

Priority

FR 9213537 A 19921110

Abstract (en)

A modular franking machine, comprising a first module (1), a second mail module (2) and a device for assembling the first module in alignment with the second module. The assembling device comprises a peg (11) mounted on the first module and a sleeve (21) accommodated in the second module. The peg is inserted into the sleeve to effect automatic centring of the second module with respect to the axis of the peg. An axially mobile piston (12) is mounted in the peg in order to displace a ball (13) so that the latter projects outwards from the peg in order to engage in a recess (21B) in the sleeve (21) so as automatically to immobilise the peg in the sleeve. <IMAGE>

Abstract (fr)

Une machine à affranchir modulaire, comportant un premier module (1), un second modules de courrier (2) et un dispositif d'assemblage du premier module dans le prolongement du second module . Le dispositif d'assemblage comporte une broche (11) montée sur le premier module et un fourreau (21) aménagé dans le second module. La broche s'insère dans le fourreau pour réaliser un centrage automatique du second module par rapport à l'axe de la broche. Un piston (12) mobile axialement est monté dans la broche pour déplacer une bille (13) de manière à ce que celle-ci fasse saillie vers l'extérieur de la broche pour s'enclencher dans un évidement (21B) dans le fourreau (21) afin d'immobiliser automatiquement la broche dans le fourreau. <IMAGE>

IPC 1-7

G07B 17/00

IPC 8 full level

G07B 17/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

G07B 17/00193 (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00241** (2013.01 - EP US); **Y10T 403/592** (2015.01 - EP US); **Y10T 403/599** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] FR 2664722 A1 19920117 - ALCATEL SATMAM [FR]
- [A] US 5002500 A 19910326 - ZUCCARO DANTE C [US], et al
- [A] US 5093560 A 19920303 - ABELLANA JOVITO N [US]
- [A] GB 2235656 A 19910313 - ALCATEL BUSINESS SYSTEMS [GB]
- [A] GB 2173738 A 19861022 - RONEO ALCATEL LTD

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0597770 A1 19940518; **EP 0597770 B1 19970305**; DE 69308480 D1 19970410; DE 69308480 T2 19970612; FR 2697932 A1 19940513; FR 2697932 B1 19950113; US 5458431 A 19951017

DOCDB simple family (application)

EP 93402742 A 19931109; DE 69308480 T 19931109; FR 9213537 A 19921110; US 14861893 A 19931108