

Title (en)  
DEVICE FOR ACTUATING A FRANKING MACHINE.

Title (de)  
VORRICHTUNG ZUM AUSLÖSEN EINER FRANKIERMASCHINE.

Title (fr)  
DISPOSITIF DE DECLENCHEMENT DE MACHINE A AFFRANCHIR.

Publication  
**EP 0472677 A1 19920304 (DE)**

Application  
**EP 91903426 A 19910219**

Priority  
• CH 83590 A 19900314  
• CH 9100041 W 19910219

Abstract (en)  
[origin: WO9114238A1] The device comprises two levers (80, 81) which rotate about rigid shafts (86, 87). A lower draw-in roller (21.2) is supported on a third rigid shaft (85). The upper draw-in roller (21.1) is mounted on a lever (80) and is pressed elastically against the lower roller (21.2). Letters to be franked travel in the direction of the arrow (52) and force the two rollers (21.1, 21.2) apart up to a maximum width D. One lever (80) has a pin (95) on one arm which engages in a curved slot (98) in the other lever (81). At widths between zero and 3 mm, for example, the pin (95) moves freely in the curved slot (98). At greater widths, the pin (95) strikes against the edge of the slot and presses the other lever (81) in the direction of the deflection position represented by the dashed line. The franking machine is set in operation by a starting lever (22) rotatably mounted in an elongated hole (99) in the other lever (81). When this lever (81) is pivoted, the corresponding actuating time is altered, as result of which the franking stamp is printed later on thick envelopes than on thin ones. This improves the quality of the impression.

Abstract (fr)  
Le dispositif comprend deux leviers (80, 81) qui tournent autour d'axes rigides (86, 87). Un troisième axe rigide (85) porte un rouleau d'introduction (21.2). Le rouleau d'introduction supérieur (21.1) est monté sur un levier (80) et vient en pression élastique contre le rouleau inférieur (21.2). Les lettres à affranchir se déplacent dans le sens de la flèche (52) et séparent les deux rouleaux (21.1, 21.2) d'une distance d'écartement maximum D. Un levier (80) porte, sur un bras (94) une goupille (95) qui s'engage dans une fente à came (98) de l'autre levier (81). Si la distance d'écartement est comprise entre 0 et 3 mm, la goupille se déplace librement dans la fente à came (98). Si la distance d'écartement est plus grande, la goupille (95) vient frapper contre le bord de la fente et presse l'autre levier (81) dans la direction de la position de déflexion représentée par une ligne discontinue. La machine à affranchir est actionnée par une fourche de déclenchement (22) montée de façon à pouvoir tourner dans un trou allongé (99) de l'autre levier (81). Le pivotement de ce levier (81) entraîne une modification du moment de déclenchement, par conséquent l'impression du timbre d'affranchissement se fait sur les enveloppes épaisses plus tard que sur les enveloppes minces. Cela améliore la qualité de l'impression.

IPC 1-7  
**G07B 17/00**

IPC 8 full level  
**B41K 3/00** (2006.01); **B41K 3/04** (2006.01); **B65H 5/06** (2006.01); **G07B 17/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G07B 17/00467** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00508** (2013.01 - EP US); **G07B 17/00661** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00564** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00604** (2013.01 - EP US); **G07B 2017/00685** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)  
See references of WO 9114238A1

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**WO 9114238 A1 19910919**; CA 2053276 C 19960806; DE 59102237 D1 19940825; EP 0472677 A1 19920304; EP 0472677 B1 19940720; JP H05503048 A 19930527; US 5203263 A 19930420

DOCDB simple family (application)  
**CH 9100041 W 19910219**; CA 2053276 A 19910219; DE 59102237 T 19910219; EP 91903426 A 19910219; JP 50364791 A 19910219; US 79344091 A 19911104