

Title (en)  
Mail delivery signal device for mailboxes.

Title (de)  
Anzeigevorrichtung für Briefkästen.

Title (fr)  
Indicateur d'état d'occupation de boîtes aux lettres.

Publication  
**EP 0564391 A1 19931006**

Application  
**EP 93480034 A 19930326**

Priority  
FR 9204145 A 19920331

Abstract (en)  
The present invention relates to a device that indicates a change in a position, enabling a mailbox with a delivery signal device to be constructed. The invention relates to a device such that it is possible to determine by a mere glance and even from a distance of several metres, for example from one's car, and therefore without going to open one's mailbox, whether anything has been deposited in it. It consists of a housing (1) made of a transparent material and composed of two halves comprising a hole of appropriate diameter for the passage of the eccentric (2/3 1/3) spindle (2) of the mobile part (3). The housing (1) will be fixed externally to the flap of the mailbox by means of a double-sided adhesive (4). A block (5) prevents the mobile part (3) from turning fully and keeps it in a certain very unstable position. As soon as the flap is raised, the mobile part (3), impelled by the block (5), turns and presents to the eye the other side, which is coloured a different colour, thereby indicating that someone has raised the flap and deposited something in the mailbox. The device is reset by means of the wheels (8). The device according to the invention is particularly intended for detecting a change in a position, in the example above, adapted to providing a mailbox with a delivery signal device and for enabling a person at a glance to determine whether the mailbox is "empty or occupied". <IMAGE>

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un dispositif détecteur de changement de position permettant de créer une boîte aux lettres avec signal indicateur de dépôt. L'invention concerne un dispositif permettant d'un seul coup d'oeil et même d'une distance éloignée de quelques mètres, éventuellement de sa voiture, donc sans aller ouvrir sa boîte aux lettres, de vérifier si quelqu'un y a déposé quelque chose. Il est constitué d'un boîtier (1) en matière transparente, composé de deux demi-parties comportant un trou de diamètre approprié au passage de l'axe (2) excentré (2/3 1/3) de la pièce mobile (3). Le boîtier (1) sera fixé à l'extérieur, sur la visière de la boîte aux lettres par un adhésif double face (4). Une cale (5) empêche la pièce mobile (3) de basculer entièrement et la maintient dans une certaine position très instable. Dès que la visière est soulevée, la pièce mobile (3) entraînée par la cale (5) bascule et nous présente l'autre face colorée d'une couleur différente, indiquant que quelqu'un a soulevé la visière et a déposé quelque chose dans la boîte aux lettres. Le réarmement du dispositif se fait grâce aux molettes (8). Le dispositif selon l'invention est particulièrement destiné à détecter un changement de position, dans l'exemple ci-dessus, adapté pour créer une boîte aux lettres avec indicateur de dépôt et pour permettre, d'un seul coup d'oeil, de déterminer l'état de la boîte aux lettres: "Libre ou occupée". <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47G 29/122**

IPC 8 full level  
**A47G 29/122** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47G 29/1225** (2013.01 - EP US); **A47G 2029/1229** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)  
• [A] US 4655390 A 19870407 - MARTIN ELBERT T [US]  
• [A] US 4363439 A 19821214 - MANIAN HARRY  
• [A] US 3229903 A 19660118 - SMITH RICHARD G  
• [A] US 4171086 A 19791016 - HUDSON FREDERICK W [US]  
• [A] US 3709189 A 19730109 - WIDHAM E  
• [A] US 2807410 A 19570924 - WARD WAYNE A

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0564391 A1 19931006**; FR 2688991 A1 19931001; FR 2688991 B1 19960329

DOCDB simple family (application)  
**EP 93480034 A 19930326**; FR 9204145 A 19920331