

PEITSCH Chrétien

(1890 - 1966)

Audun-le-Tiche (FR)

Patents (details)

1 - Procédé automatique supprimant les courants d'air au bas des portes

LU patent	11842
Application date	9 July 1920

La présente invention a pour objet un procédé automatique de fermeture entre la porte vers le sol, supprimant les courants d'air, en remplacement des bourrelets adaptés au bas des portes.

Ce but est atteint au moyen d'un dispositif qui permet d'ouvrir et de fermer librement les portes munies de cet appareil.

Le dessin annexé représente une application de ce procédé :

Fig. 1 est une vue de face et Fig. 2 de côté.

*Le dispositif est fixé au bas de la porte au moyen des oeillets des charnières **d**, à une hauteur convenable pour assurer la fermeture efficace de l'espace libre entre la porte et le sol. Les charnières **d** servent de conduit à l'arbre **c**, sur lequel sont fixées les charnières **c**, qui portent une bande en bois servant de bourrelet mobile. Afin d'assurer un contact plus intime avec le sol, la bande en bois est muni d'une lisière en feutre.*

*L'arbre **c** est muni d'un ressort à boudin qui tend à relever la bande en bois au-dessus du sol, dans la position marquée en pointillé dans la Fig. 2. Aussitôt que la porte s'ouvre ce ressort relève la bande en bois et ainsi le jeu de la porte n'est pas entravé.*

*L'arbre **c** est muni à son extrémité d'un levier fixe portant une poulie **b**. La porte étant ramenée dans la position fermée, la poulie glisse sur une bande de fer blanc **l**, fixée à l'encadrement de la porte, fait tourner l'arbre **c** dans les charnières **d** et abaisse en conséquence la bande de bois qui vient s'adapter au sol en formant bourrelet.*

*On peut démonter facilement le dispositif qui vient d'être décrit, en enlevant les goupilles **h**.*

