



①



CONFÉDÉRATION SUISSE

OFFICE FÉDÉRAL DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

⑪ CH 686 071 A5

⑤ Int. Cl.⁶: B 08 B 011/04
A 47 L 001/03**Brevet d'invention délivre pour la Suisse et le Liechtenstein**

Traité sur les brevets, du 22 décembre 1978, entre la Suisse et le Liechtenstein

⑫ **FASCICULE DU BREVET A5**

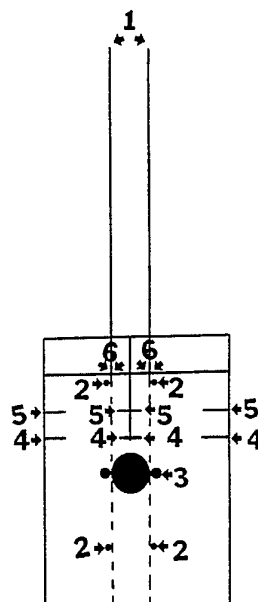
②① Numéro de la demande: 01833/92

②② Date du dépôt: 10.06.1992

②④ Brevet délivré: 29.12.1995

④⑤ Fascicule du brevet
publié le: 29.12.1995⑦③ Titulaire(s):
Freddy Adoux, 1, rue de l'Ecole de Commerce, 1004
Lausanne (CH)⑦② Inventeur(s):
Adoux, Freddy, Lausanne (CH)⑤④ **Vitrage comportant un dispositif de nettoyage.**

⑤⑦ Ce dispositif automatique de nettoyage notamment pour vitrine de commerce sis au rez-de-chaussée comprend deux vitres (1) mobiles dans le sens vertical. Le dispositif de nettoyage est disposé à la partie inférieure des vitres et comporte des brosses (3), des jets d'eau (4, 5) destinés à laver et rincer les vitres.



Description

Le nettoyage des vitrines se fait traditionnellement de façon manuelle, ce qui est pénible, long et coûteux.

5

Le vitrage selon l'invention défini à la revendication 1 permet de remédier à ces inconvénients.

La fig. 1 représente un double vitrage en coupe, le vitrage peut être simple.

Comme on peut le voir sur la figure unique le dispositif comporte deux vitres 1, un dispositif 2 comprenant quatre roues dentées, trois brosses de nettoyage rotatives 3, quatre jets d'eau 4 destinés à laver les vitres sur toute leur longueur, quatre jets d'eau 5 destinés à rincer les vitres sur toute leur longueur et quatre racloirs en caoutchouc 6.

10

15

Lors d'une présentation normale, une seule vitre est présente, l'autre étant abaissée au-dessous du niveau du sol. Lors d'un nettoyage désiré, la deuxième vitre est élevée en protection de la devanture et l'autre est abaissée à son tour au sous-sol où elle subit un auto-nettoyage par un dispositif de trois brosses rotatives 3, de jets d'eau lavant 4 et rinçant 5 et de 4 racloirs en caoutchouc 6.

20

Une fois l'opération de lavage terminée, la vitre nouvellement nettoyée remonte et la seconde vitre de protection peut redescendre. Les deux vitres peuvent être montées pour assurer la protection de la devanture pendant les heures de fermeture.

25

30

Revendication

Vitrage comportant un dispositif de nettoyage, caractérisé en ce qu'il comporte au moins une vitre mobile dans le sens vertical au moyen de roues dentées et un dispositif de nettoyage comprenant des brosses de nettoyage rotatives, des jets d'eau de nettoyage et de rinçage et des raclettes en caoutchouc, ledit dispositif de nettoyage étant disposé à la partie inférieure de la vitre de manière à pouvoir agir lorsque la vitre est abaissée.

35

40

45

50

55

60

65

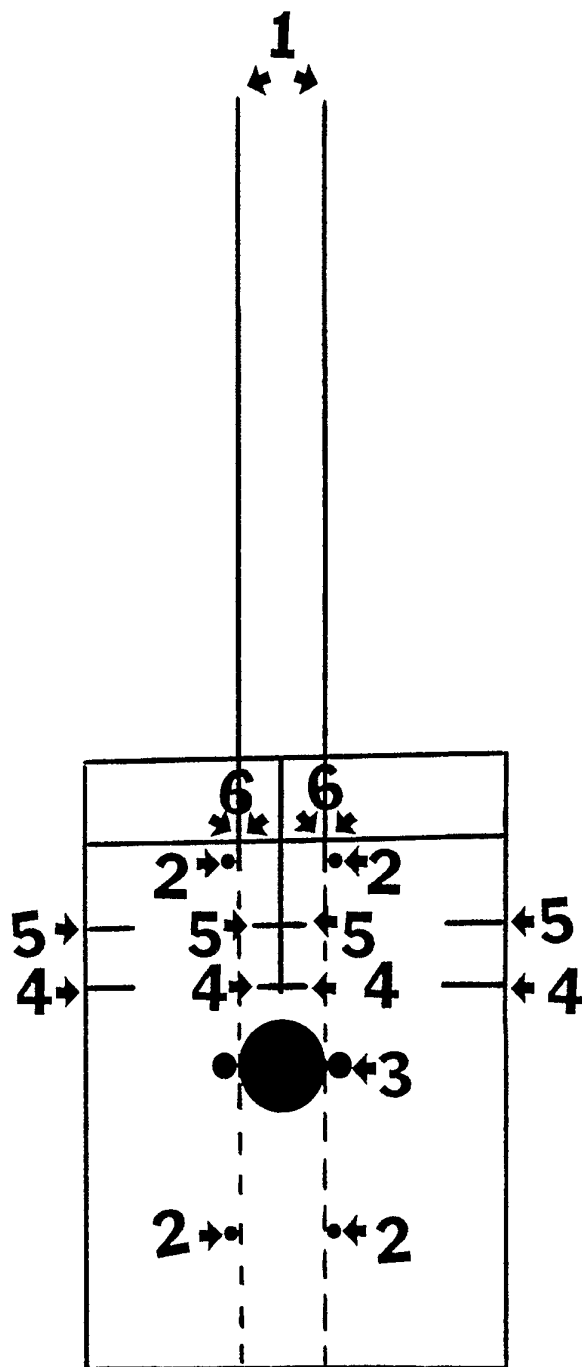


FIG 1