

⑫

DEMANDE DE BREVET D'INVENTION

A1

⑫② Date de dépôt : 24.01.90.

⑫③ Priorité :

⑫④ Date de la mise à disposition du public de la
demande : 26.07.91 Bulletin 91/30.

⑫⑤ Liste des documents cités dans le rapport de
recherche : *Le rapport de recherche n'a pas été
établi à la date de publication de la demande.*

⑫⑥ Références à d'autres documents nationaux
apparentés :

⑦① Demandeur(s) : LEBRETON Roger, Joseph — FR.

⑦② Inventeur(s) : LEBRETON Roger, Joseph.

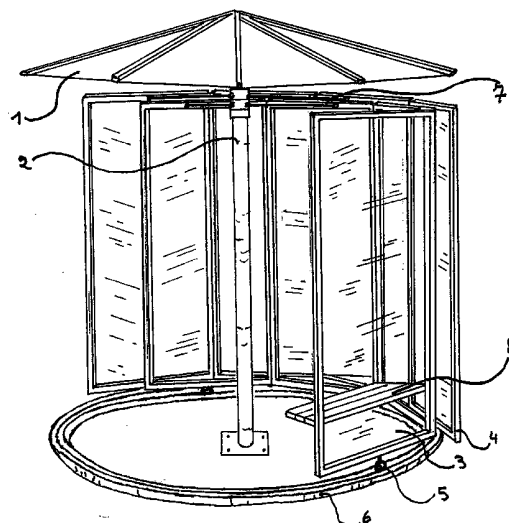
⑦③ Titulaire(s) :

⑦④ Mandataire : Lebreton Roger.

⑤④ Abri à piétons.

⑤⑦ L'invention a pour objet un abri pour les piétons, les promeneurs, les enfants etc.... Il comprend un toit supporté par un mât central (2); deux murs ou éléments d'entourage (3, 4) qui sont mobiles, circulaires et indépendants l'un de l'autre; ces murs comportent des roulettes (5) fixées en leur partie inférieure et qui circulent dans un rail jumelé (6) des bras (7) sont fixés dans la partie supérieure des murs et placés pivotants sur le mât central. L'abri comporte des banquettes (8).

Les deux murs entourent l'abri à raison de la moitié chacun, et étant indépendants l'un de l'autre, l'on peut obtenir un abri complètement fermé, peu ouvert ou ouvert jusqu'à la moitié, et ceci de n'importe quel côté.



I

La présente invention a pour objet, à titre de produit industriel nouveau, un abri à piétons.

Les abris actuels sont divers, mais les plus populaires par ce que les plus utilisés, sont les abris-bus, les autres
5 abris tels que, par exemple, les abris pour les enfants dans certains squares ou parcs de jeux sont différents dans leur forme et dans leur présentation, mais présentant les mêmes inconvénients. Certains abris sont ouverts à tous vents et ainsi ils ne peuvent préserver que du soleil l'été. Les abris
10 bus sont souvent fermés sur deux côtés, parfois trois, ces abris présentent l'inconvénient de ne pas protéger les piétons lorsque la pluie tombe et que le vent souffle dans le sens des ouvertures. D'autres abris sont fermés de tous côtés avec une ouverture pour la porte, mais les panneaux de fer-
15 meture des côtés étant réalisés en plexiglas, il règne l'été par grand soleil, à l'intérieur, une chaleur difficilement supportable.

L'abri, objet de l'invention, permet d'être à l'abri du vent et de la pluie et du soleil l'été, mais sans y souffrir d'un excès de chaleur. Il est à remarquer pour cela en
20 ce qu'il comporte deux ou plusieurs murs, ou éléments de fermeture dans son entourage et dans sa hauteur, qui sont mobiles, circulaires, dans leur forme mais surtout dans leur fonction et indépendants l'un de l'autre ou les uns des au-
25 tres.

Ainsi, comme le montre le dessin annexé à la présente description, l'abri comporte un toit 1 supporté par un mât central 2, deux murs, ou éléments d'entourage composés de panneaux fixés les uns aux autres. Ces deux murs sont indé-
30 pendants l'un de l'autre et constituent l'un le mur intérieur et l'autre le mur extérieur, 3 et 4. Chaque panneau de chaque mur comporte une roulette fixée au milieu de sa partie inférieure 5 qui roule dans un rail 6 qui forme un cercle, il y a ainsi deux rails jumelés, et un bras 7 fixé en
35 sa partie supérieure à un bout, l'autre bout étant placé pivotant sur le mât central. Les bras du mur extérieur sont superposés aux bras du mur intérieur et plus longs. Chaque

mur entoure l'abri à raison de la moitié chacun.

Lorsque l'on pousse le mur intérieur, par un bout ou par l'autre, celui-ci tourne, grâce à ses roulettes circulant dans le rail et à ses bras pivotants. On peut ainsi, lui faire faire aussi bien un tour complet, que ne lui faire faire qu'un demi-tour ou encore moins, le mur extérieur étant indépendant, celui-ci reste immobile. Si l'on pousse le mur extérieur dans les mêmes conditions l'on obtient les mêmes résultats.

10 De ce fait, si les deux murs sont amenés de façon à être parallèle, ils ferment l'abri sur la moitié de son entourage et ainsi l'abri est ouvert sur toute l'autre moitié, il suffit de pousser l'un ou l'autre des deux murs pour fermer plus ou moins, ou complètement cette moitié ouverte. De
15 plus, les murs étant indépendants l'un de l'autre par ce que circulant chacun dans son rail et circulaires, dans leur fonction, sans restriction, l'on peut effectuer l'ouverture, plus ou moins grande, sur n'importe quel côté, plus précisément en tout point de la circonférence, ou périmètre, qu'ils
20 effectuent. Des banquettes 8 sont fixées sur le mur intérieur ainsi elles tournent en même temps que lui.

L'abri, objet de l'invention, pourra donc être acquis par les collectivités publiques ou privées afin d'être disposé dans tous les lieux où il pourra être utile, afin de per-
25 mettre aux piétons, aux promeneurs, aux enfants, etc... de se protéger des intempéries, du soleil, ou tout simplement pour se reposer quelques instants.

Il est bien entendu que l'invention n'est pas limitée au modèle représenté par le dessin qui représente un octogone, d'autre formes polygonales peuvent être réalisées, ainsi que des modèles complètement ronds, des modèles carrés ou rectangles, dans ce cas les bras au lieu d'être pivotants devront supporter un rail à l'aplomb du mur et ce dernier comportera des roulettes dans sa partie supérieure de la même façon qu'en sa partie inférieure, de cette façon les murs
35 seront circulaires uniquement que par leur fonction et les panneaux seront reliés par charnières.

R E V E N D I C A T I O N S

I. - Abri caractérisé en ce qu'il comporte deux ou plusieurs murs(3)(4) ou éléments de fermeture dans son entourage et dans sa hauteur, mobiles, circulaires et indépendants l'un de l'autre ou les uns des autres et tournent, en forme
5 mant des circonférences ou périmètres juxtaposés et parallèles, dans un sens ou dans l'autre et à volonté.

2. - Abri selon la revendication I caractérisé en ce que le mur extérieur pour être indépendant et pour tourner de façon parallèle et juxtaposée, au mur intérieur comporte des
10 bras superposés à ceux du mur intérieur et plus longs, et un rail jumelé à celui du mur intérieur, (7)et (6).

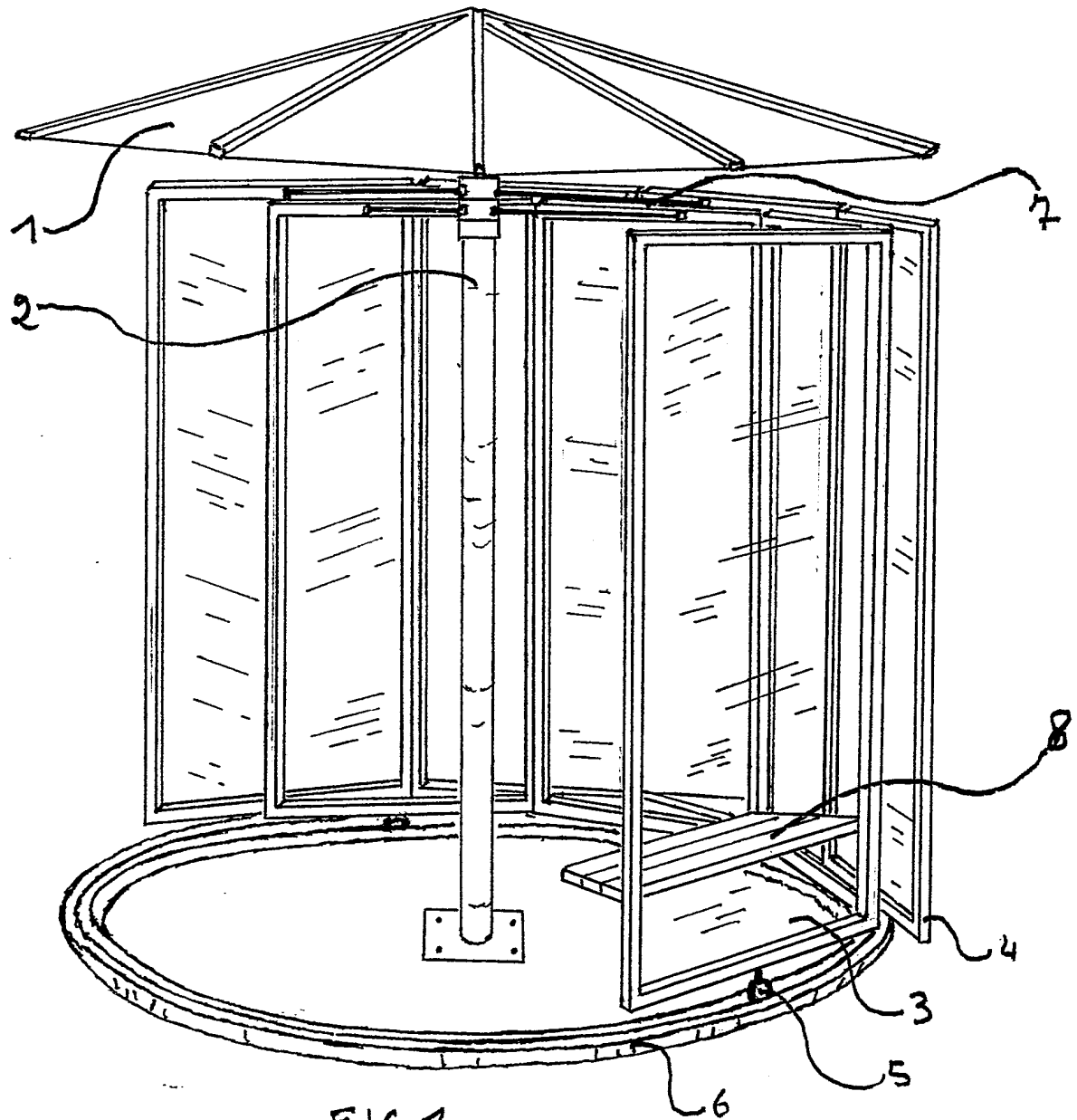


FIG. 1