



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA TUTELA DELLA PROPRIETÀ INDUSTRIALE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

UIBM

DOMANDA NUMERO	101993900320851
Data Deposito	17/09/1993
Data Pubblicazione	17/03/1995

Priorità	88 178
Nazione Priorità	LU
Data Deposito Priorità	

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	60	J		

Titolo

OBLO PER VEICOLO DA TEMPO LIBERO.

DESCRIZIONE

del brevetto per Invenzione Industriale,

di PARA PRESS S.A., di nazionalità lussemburghese,

a 3201 BETTEMBOURG (Lussemburgo), route de Luxembourg

Inventore: RESIBOIS Raymond

* * * TO 93A000688

La presente invenzione si riferisce ad un oblo' per veicoli da tempo libero, in particolare per autocaravans comprendente un telaio fisso in una parete del veicolo e che serve da alloggiamento per un vetro.

Questi oblo' che sono generalmente installati sulle pareti verticali di un autocaravan, sono molto spesso realizzati in versione fissa con sia un vetro di tipo securit, sia un doppio vetro acrilico.

Il fatto di essere fisso costituisce un inconveniente per se stesso, soprattutto con il tempo caldo.

Certamente, esistono già oblo' a vetri apribili con aperture verso l'esterno del veicolo, l'apertura verso l'interno non essendo realizzabile a causa dell'ingombro e dei rischi di incidente. Ora, l'apertura del vetro tramite proiezione verso l'esterno può aver luogo solamente durante lo stazionamento del veicolo poichè il vetro rischierebbe di essere strappato o di essere all'origine di incidenti di modo che gli oblo' a vetri

CERBARO Elena
(Iscrizione Albo n. 426)

apribili sono anche, per ragioni di sicurezza, vietati in taluni paesi. In altre parole, malgrado una necessità esistente, non esistono oggi, oblo' per autocaravans che permettono di viaggiare con i finestrini aperti.

Lo scopo della presente invenzione è quello di colmare questa lacuna e di prevedere un oblo' per veicoli da tempo libero, in particolare per autocaravans, che permetta di viaggiare con i finestrini aperti, che sia semplice, che non sia ingombrante e che sia non pericoloso, nè per gli occupanti del veicolo, nè per gli altri.

Per raggiungere questo obiettivo, l'invenzione propone un oblo' del genere presentato nel preambolo e che è essenzialmente caratterizzato dal fatto che il telaio comprende almeno una parte a forma di arco di cerchio e dal fatto che il vetro comprende almeno un settore scorrevole corrispondente alla detta parte del telaio e che può ruotare attorno ad un asse di rotazione che forma il centro del detto arco di cerchio, il settore scorrevole essendo sfalsato assialmente in rapporto al resto del vetro e collegato a questo tramite il detto asse di rotazione.

E' dunque possibile aprire l'oblo', a piacere, su una superficie massima corrispondente a quella del settore scorrevole tramite semplice rotazione di questo

attorno al suo asse.

Secondo un modo di realizzazione preferito, un giunto è disposto fra i bordi radiali del o dei settori scorrevoli ed il resto del vetro, ciò al fine di assicurare un certo isolamento termico fra l'esterno e l'interno quando la finestra è chiusa. Questo giunto è, di preferenza, fissato sui bordi del detto resto del vetro e ne è in contatto sfregante con il o i settori scorrevoli. Questo giunto può essere costituito da una semplice spazzola o un profilato in caucciù. Il settore scorrevole è, di preferenza, provvisto di un blocco cooperante con il telaio al fine di poter bloccare questo settore scorrevole in una posizione determinata.

Secondo un modo di realizzazione preferito, il telaio possiede una forma circolare, mentre il settore scorrevole ed il resto del vetro hanno, ciascuno, la forma di un semicerchio.

Il detto resto del vetro è, di preferenza, fisso in rapporto al telaio, ma può anche scorrere in rapporto a questo.

Altre particolarità e caratteristiche dell'invenzione appariranno dalla descrizione dettagliata che segue di un modo di realizzazione, a titolo d'illustrazione, facendo riferimento ai disegni annessi nei quali:

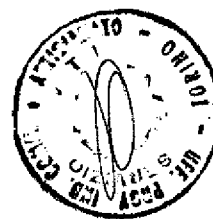
CERBARO Elena
(Iscrizione Albo n. 426)

- la figura 1 è una vista di fronte e dall'esterno di un oblò secondo la presente invenzione;

- la figura 2 rappresenta una sezione verticale attraverso l'oblò della figura 1.

L'oblò rappresentato sulle figure comprende un telaio circolare 10 costituito da un profilato in alluminio o in materia plastica che è posato semplicemente in una apertura circolare di una parete 12 di un camper con interposizione di un giunto di tenuta 14. Il fissaggio è realizzato, dalla parte interna, tramite linguette di fissaggio 15 avvitate sul telaio profilato 10 e ricoperte da una maschera di finitura 16 in materiale sintetico. Il montaggio è dunque molto semplice e non sono più necessarie viti nè copri viti all'esterno dell'apertura.

Nel modo di realizzazione rappresentato, il vetro 18 è realizzato in due parti, una parte superiore 20 fissa ed una parte inferiore scorrevole 22. Ciascuna di queste parti ha la forma di un semicerchio. Nel modo di realizzazione rappresentato ciascuna delle due parti 20 e 22 è eseguita a doppia vetratura acrilica ma potrebbe anche essere eseguita in vetro securit. La parte superiore fissa 20 è mantenuta in una gola del telaio profilato 10 tramite un giunto 24. Il settore rotante 22 è guidato in un giunto profilato 26 alloggiato a sua



volta in un gola del telaio profilato 10.

Il settore scorrevole 22 è collegato al settore fisso tramite un asse di rotazione 28 disposto al centro dell'oblò e che permette al settore 22 di essere ruotato attorno a questo centro di rotazione 28. Per permettere il montaggio e lo scorrimento del settore 22 questo deve, beninteso, essere sfalsato assialmente in rapporto alla parte fissa 20 che si trova, di preferenza, dalla parte esterna, mentre il settore ruotante si trova dalla parte interna dell'autocaravan.

Per evitare la penetrazione di acqua attraverso lo spazio fra i due settori 20 e 22 la parte fissa 20 si trova nella parte superiore dell'oblò, mentre il settore rotante 22 è disposto nella parte inferiore, quando si trova in posizione chiusa. Per assicurare, in posizione chiusa dell'oblò, un certo isolamento termico fra l'esterno e l'interno ed evitare la penetrazione di insetti o di sporcizia attraverso lo spazio fra la parte fissa 20 ed il settore scorrevole 22 questo spazio è chiuso da un giunto 30. Questo giunto 30 che può essere costituito sotto forma di spazzola o di un profilato in caucciù è fissato su un porta-giunto 32 infilato sul bordo diametrale del settore fisso 20.

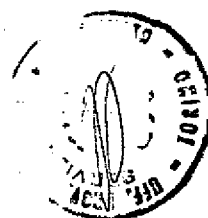
Per evitare che l'oblò possa essere aperto dall'esterno, il settore rotante 22 è provvisto lungo il

suo bordo diametrale di un blocco 34 che permette di bloccare la posizione del settore rotante 22, in posizione chiusa, in rapporto al telaio 10 per esempio con l'aiuto di un catenaccio scorrevole 36 che può essere azionato manualmente contro l'azione di una molla e cooperante con una tacca 38 prevista nel telaio 10. Questo medesimo blocco 34 potrebbe anche essere utilizzato per bloccare il settore rotante 22 in differenti posizioni di apertura prevedendo nel telaio 10 tacche appropriate per la penetrazione del catenaccio del blocco 34.

Il modo di realizzazione appena descritto facendo riferimento alle figure è solamente un esempio di realizzazione e può essere soggetto a numerose varianti. Così, per esempio, invece di prevedere una metà fissa ed una metà scorrevole, si potrebbero concepire le due metà in modo scorrevole, cosa che permetterebbe di spostare la posizione di apertura della parte inferiore verso la metà laterale o la metà superiore dell'oblò.

Invece di prevedere il settore scorrevole sotto forma di un semi cerchio, si potrebbe anche prevedere la presenza di due settori aventi ciascuno la forma di un quarto di secolo.

L'invenzione non è comunque limitata ad un oblò di forma circolare. L'oblò potrebbe per esempio avere la



forma di un semi cerchio con due quadranti di vetro, uno essendo fisso, l'altro essendo scorrevole. In modo generale, l'oblò può avere una qualsiasi forma, purchè il suo telaio comprenda almeno una parte a forma di arco di cerchio per l'alloggiamento di un settore rotante del vetro che è collegato al resto del vetro tramite un asse di rotazione. Addirittura, l'oblò potrebbe anche formare la porta di un camper, uno degli angoli di questa porta essendo concepito a forma di arco di cerchio per l'alloggiamento e lo scorrimento di un settore rotante di un vetro.

CERBARO Elena
(Iscrizione Albo n. 426)

RIVENDICAZIONI

1.- Oblò per veicoli da tempo libero, in particolare per autocaravans comprendente un telaio (10) fissato in una parete (12) del veicolo e che serve da alloggiamento per un vetro (18), caratterizzato dal fatto che il telaio (10) comprende almeno una parte a forma di arco di cerchio e dal fatto che il vetro (18) comprende, almeno, un settore scorrevole (22) corrispondente alla detta parte del telaio e potendo ruotare attorno ad un asse di rotazione (28) che forma il centro del detto arco di cerchio, il settore scorrevole (22) essendo sfalsato assialmente in rapporto al resto (20) del vetro (18) e collegato a questo tramite il detto asse di rotazione (28).

2.- Oblò secondo la rivendicazione 1, caratterizzato da un giunto (30) disposto fra i bordi radiali del (dei) settore (i) scorrevole (i) (22) ed il resto (20) del vetro (18).

3.- Oblò secondo la rivendicazione 2, caratterizzato dal fatto che il detto giunto è fissato sui bordi del detto resto (20) del vetro (18) ed è in contatto sfregante con il (i) detto (i) settore (i) scorrevole (i) (22).

4.- Oblò secondo la rivendicazione 3, caratterizzato dal fatto che il detto giunto (30) è

CERBARO Elena
(Iscrizione Albo n. 426)

costituito da una spazzola.

5.- Oblò secondo una qualunque delle rivendicazioni da 1 a 4, caratterizzato dal fatto che il detto settore scorrevole (22) è provvisto di un blocco (34) cooperante con il telaio (10) per bloccare questo settore scorrevole (22) in una posizione determinata.

6.- Oblò secondo una qualunque delle rivendicazioni da 1 a 5, caratterizzato dal fatto che il telaio (10) ha una forma circolare e dal fatto che il settore scorrevole (22) ed il resto (20) del vetro hanno, ciascuno, la forma di un semi cerchio.

7.- Oblò secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che il resto (20) del vetro (18) è fisso in rapporto al telaio (10).

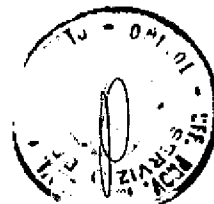
8.- Oblò secondo la rivendicazione 6, caratterizzato dal fatto che il detto resto (20) del vetro (18) può a sua volta scorrere in rapporto al telaio (10).

p.i.: PARA PRESS S.A.

CERBARO Elena
(Iscrizione Albo n. 426)

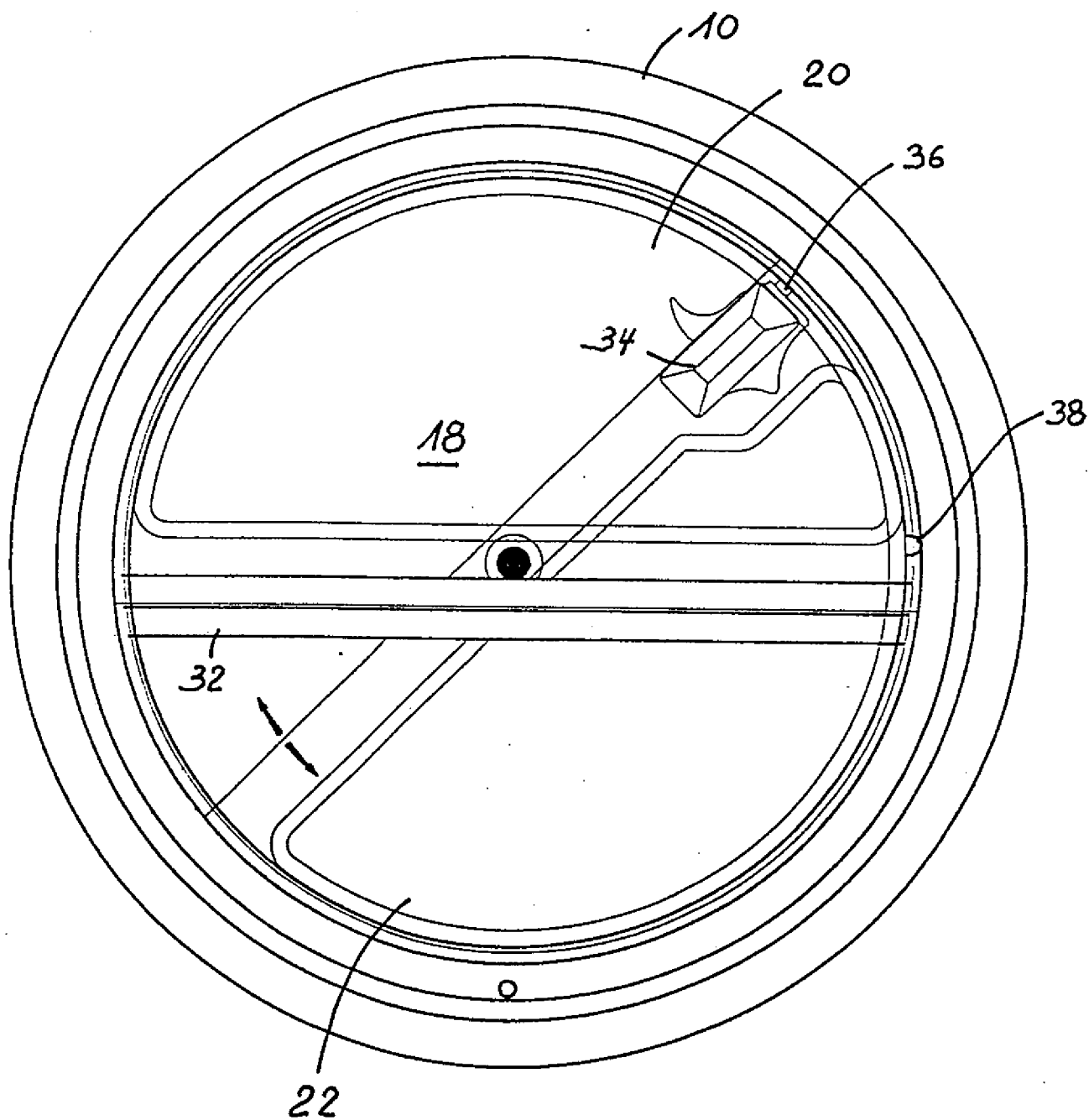
Elena Cerbaro

CERBARO Elena
(Iscrizione Albo n. 426)



TO 93A000688

Fig. 1



p.i.: PARA PRESS S.A.

CERBARO Elena
(Iscrizione Albo n. 426)

Elena Cerbaro



TO 93A000688

Fig. 2

