

UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI



DOMANDA NUMERO	101997900596192
Data Deposito	14/05/1997
Data Pubblicazione	14/11/1998

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
В	60	В		

#### Titolo

PORTASCI CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO A MAGNETI SEMIPERMANENTI

### PN 97 AUUUUZO

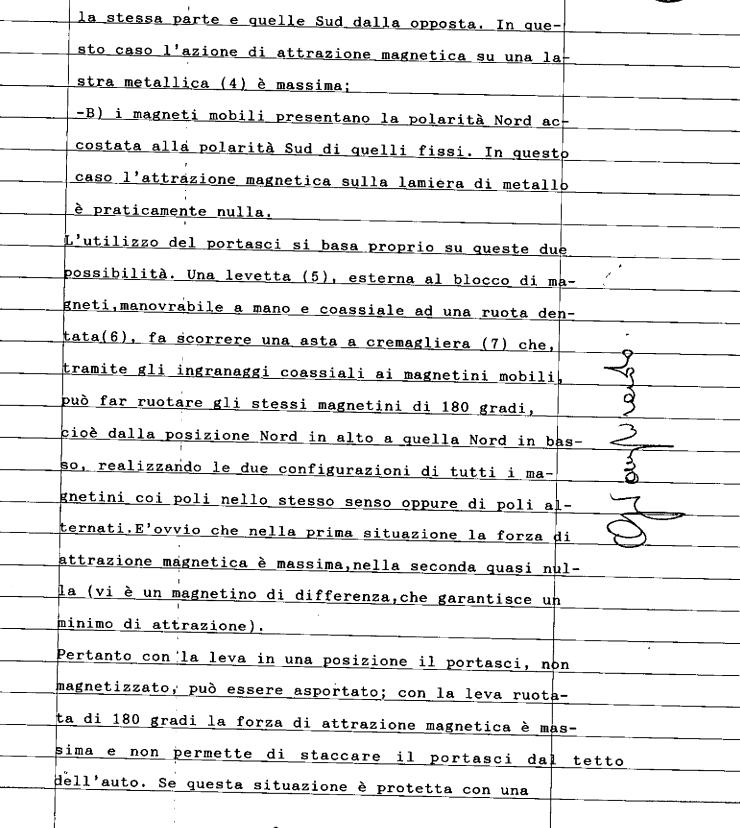


	PORTASCI CON SISTEMA DI BLOCCAGGIO A MAGNETI SEMIPER-
	MANENTI.
	Il trovato consiste in un metodo di bloccaggio del
	portasci al tetto dell'autovettura di tipo magnetico,
<del>.</del>	con magneti di tipo semipermanente, cioè magneti per-
<b></b>	manenti che però si possono smagnetizzare.
<u>†</u>	STATO DELL'ARTE.
	Attualmente i portasci di tipo mobile, che si appog-
	giano sul tetto dell'autovettura, restano aderenti
	ad esso perchè all'interno della base ha sede un ma-
<del></del>	gnete permanente che esercita la sua forza di attra-
<del></del>	zione sul tetto in lamiera metallica. La forza di at-
	trazione magnetica è sufficiente a tenere attaccato
<del></del>	il portasci e gli eventuali sci durante la marcia,
	contrastando la forza del vento generato dal moto, ma
<del></del>	non è in grado di resistere alla forza di strappo di
7	una mano che intende staccarlo. Infatti il metodo pre-
	visto per la rimozione è proprio quello di agire su
- '\$	un anello posto alla estremità del tappettino in gom-
	ma che delimita la base di attacco del portasci e,
<del></del>	facendo leggermente leva, sollevare il portasci dal
	tetto della vettura.
	Ciò ha come conseguenza che, se anche gli sci fossero
	fissati con una chiave al portasci, qualsiasi malin-
<del></del>	tenzionato, operando nel modo visto sopra potrebbe a-
	1

# PN 97 A 0 0 0 0 2 8

	sportare sia gli sci che il portasci, perchè non è pos-
	sibile impedire con qualche sistema di protezione, qua-
	le una chiave, la rimozione dei portasci.
	IL TROVATO.
	Per risolvere questo problema e realizzare un disposi-
	tivo che si possa proteggere da effrazioni il sistema
	di attacco del portasci al tetto metallico della vet-
	tura è sempre costituito da un magnete, racchiuso in
	un involucro in gomma, per evitare danni alla carroz-
	zeria. La caratteristica peculiare del magnete è
	che si può smagnetizzare con una manovra voluta.
	Il portasci, illustrato nel disegno di tav.1, è compo-
	sto da una serie di magnetini permanenti orientati,
	alcuni fissi (1) e altrettanti mobili (2), che posso-
	no cioè ruotare di 180° attorno al perno (3). Ogni ma-
	gnete elementare presenta due polarità magnetiche op-
<del>,</del>	poste, una Nord e l'altra Sud, ai suoi estremi.
·-	I magneti vengono disposti nel modo seguente:
•	- i magneti mobili ruotano attorno ad un asse (3) e
	sono intervallati dai magneti fissi;
	- i magneti fissi sono allineati lungo l'asse (3) e
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	distanti in modo da permettere la rotazione dei ma-
<del>_</del>	gneti mobili.
	Vi possono essere due configurazioni estreme:
	-A) tutti i magneti presentano le polarità Nord dal-

PN 974000028



# PN 97A000028

	chiave che blocca la levetta, si è realizzata una se	range of the state
	ratura per portasci magnetici.	
	Una seconda chiusura (8) permette la protezione des	gli
	sci inseriti nelle apposite guide.	
-	RIVENDICAZIONI.	
	Oltre al trovato così come descritto precedentemente	si
•	intende tutelare:	
=	la soluzione, oltre che per attrezzature portasci,	
	anche ad attrezzature portapacchi, porta biciclette	
	e altre soluzioni di aggancio al tetto delle vetture	<u> </u>
	mediante forze magnetiche;	<b></b>
	- una attrezzatura con materiali anche diversi da gor	n- 3
	ma e plastica, ma sempre con magneti semipermanenti	, Ž
	cioè smagnetizzabili solo con una manovra volontari	
	e tutelata da chiavi e dispositivi di protezione da	- FR
	effrazioni e asporti non voluti.	0
; ;	- una attrezzatura con soluzioni analoghe a quella	
	della rivendicazione principale, con altri moviment	<u> </u>
	e rotazioni che permettano l'allontanamento volonta	rio
	della polarità attrattiva dalla lamiera di coperture	a ,
	sia manuale, sia con servomeccanismi automatici.	
	RIASSUNTO.	
	Il trovato consiste in un sistema di bloccaggio magn	9-
·	tico, quindi senza necessità di fonti elettriche, di	
	portasci al tetto della macchina.	
	Ι Δ	

# PN 97A000028

	chiave che blocca la levetta, si è realizzata una se	range of the state
	ratura per portasci magnetici.	
	Una seconda chiusura (8) permette la protezione des	gli
	sci inseriti nelle apposite guide.	
-	RIVENDICAZIONI.	
	Oltre al trovato così come descritto precedentemente	si
•	intende tutelare:	
=	la soluzione, oltre che per attrezzature portasci,	
	anche ad attrezzature portapacchi, porta biciclette	
	e altre soluzioni di aggancio al tetto delle vetture	<u> </u>
	mediante forze magnetiche;	<b></b>
	- una attrezzatura con materiali anche diversi da gor	n- 3
	ma e plastica, ma sempre con magneti semipermanenti	, Ž
	cioè smagnetizzabili solo con una manovra volontari	
	e tutelata da chiavi e dispositivi di protezione da	- FR
	effrazioni e asporti non voluti.	0
; ;	- una attrezzatura con soluzioni analoghe a quella	
	della rivendicazione principale, con altri moviment	<u> </u>
	e rotazioni che permettano l'allontanamento volonta	rio
	della polarità attrattiva dalla lamiera di coperture	a ,
	sia manuale, sia con servomeccanismi automatici.	
	RIASSUNTO.	
	Il trovato consiste in un sistema di bloccaggio magn	9-
·	tico, quindi senza necessità di fonti elettriche, di	
	portasci al tetto della macchina.	
	Ι Δ	

