



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201990900111783
Data Deposito	23/03/1990
Data Pubblicazione	23/09/1991

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	C		

Titolo

PORTA-CHIAVI CON ANELLO ELASTICO DI SICUREZZA, ATTO AD ASSICURARE UN PERFETTO BLOCCAGGIO DELLE CHIAVI INSERITE.

DESCRIZIONE del trovato avente per titolo:
"PORTA-CHIAVI CON ANELLO ELASTICO DI SICUREZZA, ATTO
AD ASSICURARE UN PERFETTO BLOCCAGGIO DELLE CHIAVI
INSERITE", della ditta individuale "FLAMINIA di
Giovanelli Franco", di nazionalita' italiana, con
sede in Fossombrone (Pesaro), via Montecelso, nella
persona del titolare sig. GIOVANELLI Franco, a mezzo
mandatario ing. Stefano Maschio, via Milite Ignoto
44, Pesaro, iscritto all'albo con il N.53.

Domanda depositata presso l'Ufficio Brevetti
dell'U.P.I.C.A. di Pesaro in data 23 marzo 1990.

Il trovato in oggetto concerne un porta-chiavi
di uso particolarmente pratico e sicuro.

Nei porta-chiavi comunemente utilizzati le chiavi
vengono inserite in ganci o moschettoni che possono
accidentalmente aprirsi, a causa di deformazioni o
perdita di elasticita' del materiale. Inoltre
non e' molto agevole introdurre o togliere le
chiavi.

In altri tipi di porta-chiavi la chiusura e'
ottenuta con elementi a vite, che spesso si
allentano per effetto dei continui movimenti ai
quali l'oggetto e' sottoposto, con conseguente
perdita delle chiavi.

Il trovato in oggetto permette di ovviare a
Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44
61100 PESARO

questi inconvenienti. A tale scopo le due parti del corpo del porta-chiavi, che delimitano le estremità del perno o dei perni trasversali di raccolta delle chiavi, vengono mantenute accostate da un anello elastico che circonda il corpo stesso e che può essere sfilato, per inserire o togliere agevolmente le chiavi.

Per disporre l'anello elastico nell'esatta posizione ed impedirne successivi indesiderati spostamenti, sul corpo del porta-chiavi è previsto un incavo, o comunque una sede di alloggiamento per l'anello elastico stesso.

Il trovato viene ora descritto in dettaglio, facendo riferimento alle due tavole di disegni allegate, che illustrano a solo titolo esemplificativo delle possibili realizzazioni.

La fig.1 mostra una vista laterale del porta-chiavi con l'anello elastico inserito.

La fig.2 rappresenta la corrispondente vista anteriore.

La fig.3 rappresenta una vista dall'alto del porta-chiavi, con una chiave inserita.

La fig.4 mostra una vista prospettica del porta-chiavi.

La fig.5, tav.2, rappresenta una vista laterale

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via ...
61100 PESARO

di una possibile variante del porta-chiavi, che in questo caso e' dotato di due perni trasversali di raccolta.

Le figure 6 e 7 rappresentano altre due viste del porta-chiavi a due perni.

La fig.8, infine, mostra il porta-chiavi a due perni in vista prospettica.

Nelle figure 1, 2, 3 e 4 di tav.1, con 1 e' indicato il corpo del porta-chiavi, sagomato a "C". Con 2 e' indicato il perno trasversale di raccolta, solidale ad una parte del corpo e leggermente staccato dall'altra parte, per permettere l'introduzione delle chiavi. Con 3 e' indicato l'anello elastico di tenuta, inseribile nella sede 4 e sfilabile.

Per introdurre le chiavi, si sfila l'anello elastico dal corpo, in modo da poter allontanare le due parti del corpo stesso, per allargare la fessura tra l'estremita' del perno 2 non collegata e la parte di corpo ad essa affacciata. Si introducono quindi gli occhielli delle chiavi nel perno 2, poi si posiziona l'anello elastico 3 nella sua sede 4, per assicurare una perfetta chiusura del corpo ed impedire l'accidentale sfilamento delle chiavi.

Con 5, figure 3 e 4, e' indicato uno spazio per

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Milite Ignoto 44
61100 PESARO

l'inserimento di un simbolo o di una scritta pubblicitaria, o di un elemento ornamentale.

Il porta-chiavi in oggetto potrebbe anche essere realizzato con due perni di raccolta, come mostrato nelle figure 5, 6, 7 e 8 di tav.2.

In tali figure con 1 e 1' sono indicate le due parti del corpo e con 2 e 2' i due perni trasversali di raccolta. Per mantenere accostate le due parti del corpo viene sempre utilizzato un anello elastico 3, inserito nelle gole 4 e 4'.

Il porta-chiavi descritto puo' essere realizzato in ABS o con altri tipi di resine o materie plastiche, od anche in metallo. L'anello elastico puo' essere costituito da un anello di neoprene o di qualsiasi altro tipo di gomma o materiale idoneo.

Comunque i dettagli costruttivi non essenziali potrebbero anche essere diversi da quelli illustrati a solo titolo esemplificativo, senza per questo uscire dall'ambito del presente trovato.

RIVENDICAZIONI

1a) Porta-chiavi con anello elastico di sicurezza, atto ad assicurare un perfetto bloccaggio delle chiavi inserite, caratterizzato dal fatto che le due parti del corpo del porta-chiavi, che delimitano le estremita' del perno o dei perni trasversali di

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via ...
61100 PESARO

l'inserimento di un simbolo o di una scritta pubblicitaria, o di un elemento ornamentale.

Il porta-chiavi in oggetto potrebbe anche essere realizzato con due perni di raccolta, come mostrato nelle figure 5, 6, 7 e 8 di tav.2.

In tali figure con 1 e 1' sono indicate le due parti del corpo e con 2 e 2' i due perni trasversali di raccolta. Per mantenere accostate le due parti del corpo viene sempre utilizzato un anello elastico 3, inserito nelle gole 4 e 4'.

Il porta-chiavi descritto puo' essere realizzato in ABS o con altri tipi di resine o materie plastiche, od anche in metallo. L'anello elastico puo' essere costituito da un anello di neoprene o di qualsiasi altro tipo di gomma o materiale idoneo.

Comunque i dettagli costruttivi non essenziali potrebbero anche essere diversi da quelli illustrati a solo titolo esemplificativo, senza per questo uscire dall'ambito del presente trovato.

RIVENDICAZIONI

1a) Porta-chiavi con anello elastico di sicurezza, atto ad assicurare un perfetto bloccaggio delle chiavi inserite, caratterizzato dal fatto che le due parti del corpo del porta-chiavi, che delimitano le estremita' del perno o dei perni trasversali di

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via ...
61100 PESARO

raccolta delle chiavi, vengono mantenute accostate da un anello elastico che circonda il corpo stesso e che può essere sfilato, per inserire o togliere agevolmente le chiavi.

2a) Porta-chiavi come alla 1a) rivendicazione, caratterizzato dal fatto che, per disporre l'anello elastico nell'esatta posizione ed impedirne successivi indesiderati spostamenti, sul corpo del porta-chiavi è previsto un incavo, o comunque una sede di alloggiamento per l'anello elastico stesso.

3a) Porta-chiavi come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che il corpo può essere dotato di uno o più perni trasversali per l'inserimento delle chiavi.

4a) Porta-chiavi come alle precedenti rivendicazioni, caratterizzato dal fatto che sul corpo sono previsti degli spazi per l'inserimento di scritte o simboli pubblicitari, o di motivi ornamentali.

Pesaro, 23 marzo 1990.

Dott. Ing. STEFANO MASCHIO

Via Aniene, 100
61100 PESARO



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE

33111B/90

TAV. 1

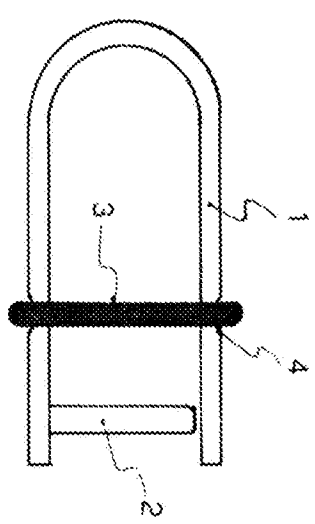


fig. 1

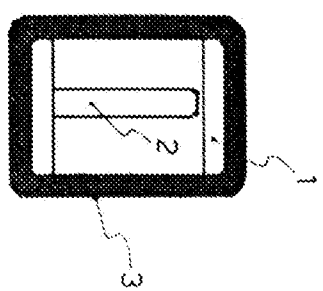


fig. 2

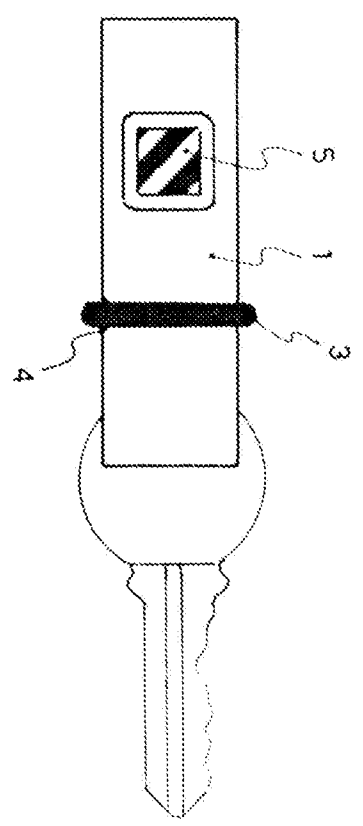


fig. 3

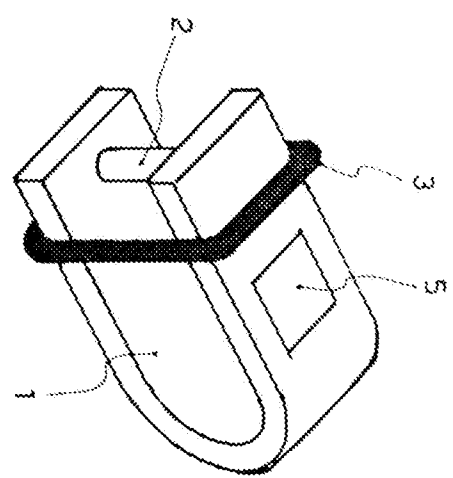


fig. 4



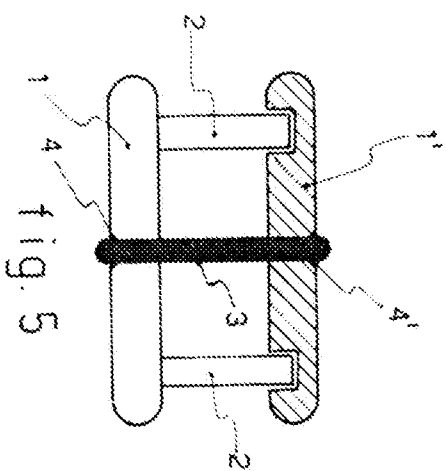
UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE SOGNETTE

[Handwritten signature]

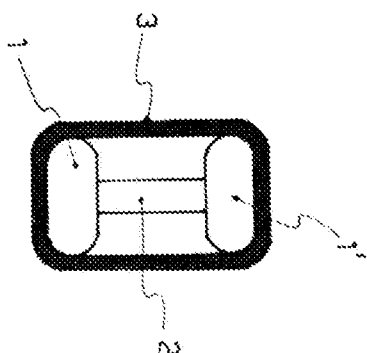
Dot. Ing. STEFANO MASCHIO
Via S. Maria 44/100
61100 Pesaro (PU)

3311 B/90

127

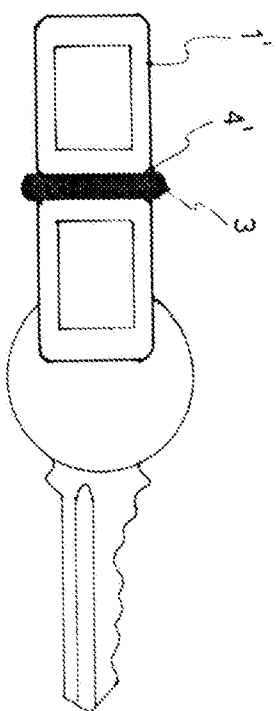


1
 2
 3
 4
 5

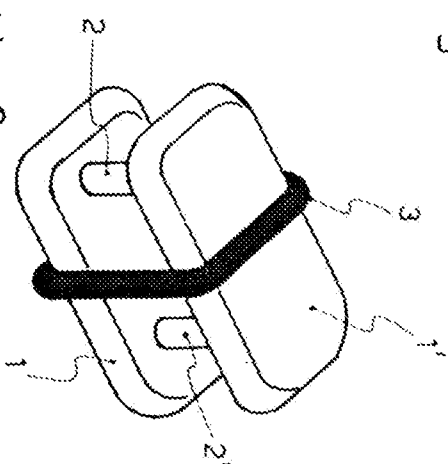


Handwritten symbols for the numbers 1 through 5 in the Devanagari script:

- 1: १
- 2: २
- 3: ३
- 4: ४
- 5: ५



4-19-7



UFFICIO PROVINCIALE INDUSTRIA
COMMERCIO E ARTIGIANATO
DI PESARO E URBINO
L'UFFICIALE ROGANTE