



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

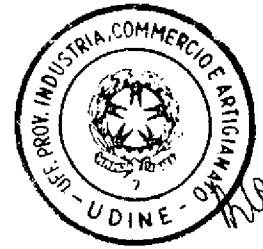
UIBM

DOMANDA NUMERO	201990900114939
Data Deposito	10/04/1990
Data Pubblicazione	10/10/1991

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	B		

Titolo

ZAPPA MULTIUSO



1 Classe Internazionale: A01B

2 Descrizione del trovato avente per titolo:

3 "ZAPPA MULTIUSO"

4 a nome ZECCHIN ELIO e ZECCHIN PAOLO e RONCHIS (UD)

5 dep. il 10 MAR. 1990 al n.

60342B/90

6 * * * * *

7 RIASSUNTO

8 Zappa multiuso (10) per lavori di giardinaggio, or-
9 tocoltura e agricoltura, essendo costituita da una
10 lama (11) ad andamento arcuato di ridotta larghezza,
11 detta lama (11) presentando anteriormente un incavo
12 a "V" (14) ed un bordo anteriore tagliente (15).

13 CAMPO DI APPLICAZIONE

14 Forma oggetto del presente trovato una zappa mul-
15 tiuso.

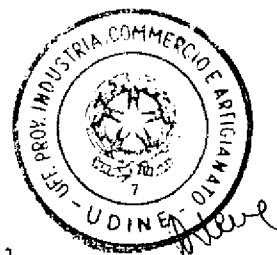
16 Più in particolare, forma oggetto del trovato una
17 zappa che può essere utilizzata per lavori di giar-
18 dinaggio, nell'orto e in campagna.

19 TECNICA NOTA

20 Sono note nello stato della tecnica delle zappe
21 costituite sostanzialmente da una lama di ferro,
22 larga, piatta e un po' ricurva fissata ad un manico
23 di legno.

24 Alcuni modelli presentano uno o due denti supe-
25 riori.

Il mandatario
GILBERTO PETRAZ
STUDIO G. L. P. S.r.l.
P.le Cavedalis, 4/2 - 33100 UDINE



1 La funzione di questo tipo di zappa è essenzial-
2 mente quella di smuovere la terra, di fare dei sol-
3 chi e di operare in prossimità delle piante.

4 Questo tipo di attrezzo è in genere poco manegge-
5 vole e abbastanza pesante e permette di compiere li-
6 mitate operazioni.

7 Il proponente per ovviare agli inconvenienti sopra
8 esposti ha studiato, sperimentato e realizzato la
9 zappa multiuso oggetto del presente trovato.

10 DESCRIZIONE DEL TROVATO

11 La zappa multiuso oggetto del presente trovato è
12 illustrata e caratterizzata nella rivendicazione
13 principale.

14 Le rivendicazioni derivate esprimono diverse ca-
15 ratterizzazioni all'idea di soluzione principale.

16 La zappa multifunzionale di cui al presente tro-
17 vato è formata da una lamina in metallo duro, quale
18 ad esempio acciaio, ricurva a formare sostanzial-
19 mente un semicerchio.

20 La zappa oggetto del trovato presenta delle dimen-
21 sioni molto diverse in confronto alle zappe note in
22 quanto, mentre la lama delle zappe note ha una forma
23 sostanzialmente quadrata, la lama della zappa mul-
24 tiuso presenta una larghezza costante e molto infe-
25 riore rispetto alla sua lunghezza.



1 Questo permette di avere uno strumento molto leg-
2 gero e maneggevole e con una buona penetrazione nel
3 terreno.

4 Affinchè la penetrazione nel terreno sia agevo-
5 lata, la zappa multiuso presenta il bordo anteriore
6 della lama sagomato sostanzialmente a cuneo in modo
7 da presentare meno superficie possibile nell'impatto
8 con il terreno e facilitare l'operazione
9 dell'utilizzatore.

10 Oltre a compiere le usuali operazioni per smuovere
11 il terreno, la zappa del presente trovato è idonea a
12 compiere altre svariate funzioni.

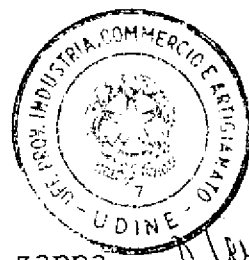
13 Infatti, la lama della zappa multiuso nella parte
14 centrale presenta un taglio a "V".

15 Questa sua conformazione si rivela utile nello
16 sradicare delle piantine o nel ripulire il terreno
17 togliendo le erbacce nell'intorno delle piante in
18 coltivazione, senza danneggiarle.

19 E' utile, inoltre, per raccogliere le piante senza
20 maneggiarle.

21 Ancora, la zappa di cui al presente trovato pre-
22 senta i bordi laterali della lama affilati, sia il
23 bordo destro che quello sinistro.

24 Questo, oltre ad agevolare le operazioni sopra de-
25 scritte per smuovere la terra e per ripulire ed



1 estirpare le piante, permette di utilizzare la zappa
2 anche come falciatore e come raschiatore.

3 La zappa del trovato presenta alla sua estremità
4 una conformazione a tubolare che consente
5 l'inserimento di un manico che può essere più o meno
6 lungo in relazione alle operazioni da svolgere con
7 la zappa stessa.

8 Affinche il manico non ruoti all'interno della
9 sede in cui viene inserito, detta sede è provvista
10 di una guida longitudinale che blocca i movimenti di
11 rotazione del manico stesso.

12 ILLUSTRAZIONE DEI DISEGNI

13 Con riferimento alla tavola allegata, fornita a
14 titolo esemplificativo non limitativo, abbiamo che;

15 - la fig. 1 illustra di fianco la zappa oggetto del
16 trovato;

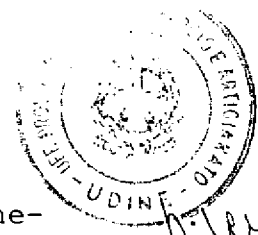
17 - la fig. 2 illustra la zappa di fig. 1 in una posi-
18 zione sostanzialmente frontale.

19 DESCRIZIONE DEI DISEGNI

20 Con riferimento alle figure vediamo che la zappa
21 10 del trovato presenta una lama 11 a larghezza so-
22 stanzialmente costante relativamente stretta e ri-
23 curva sostanzialmente, nel caso di specie, secondo
24 una curva continua a formare quasi un semicerchio.

25 Si può notare che l'estremità anteriore 15 ha una

Il mandatario
GILBERTO PETRAZ
STUDIO G. L. P. S.a.s.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE



1 forma a cuneo per migliorare ed agevolare la pene-
2 trazione nel terreno della zappa 10 stessa.

3 Si nota inoltre che nell'estremità anteriore 15 è
4 presente un incavo a "V" 14.

5 Vantaggiosamente tale incavo 14 presenta i bordi
6 affilati.

7 Detto incavo 14 è utile per i lavori di estirpa-
8 mento e di ripulitura del terreno, nonché per la
9 raccolta delle piante.

10 La lama 11 presenta i bordi laterali 12, destro e
11 sinistro, affilati.

12 Questo permette di poter usare la zappa 10 come
13 falchetto e per agevolare le altre operazioni in cui
14 la zappa 10 può essere utilizzata.

15 Ancora, la zappa 10 presenta un alloggiamento 13
16 per il manico.

17 Detto alloggiamento 13 ha una conformazione tale
18 che permette al manico, una volta infilato, di rima-
19 nere fisso e di non ruotare.

20 Infatti, all'interno dell'alloggiamento 13 stesso
21 è presente una guida longitudinale che blocca i mo-
22 vimenti di rotazione del manico.

23 Il manico da applicare alla zappa 10 può avere di-
24 verse lunghezze in relazione all'uso che si vuole
25 fare della zappa 10 stessa.

il mandatario
GILBERTO PETRAZ
STUDIO G. L. P. & S.
P.le Cavedaris, 6/2 - 33100 UDINE



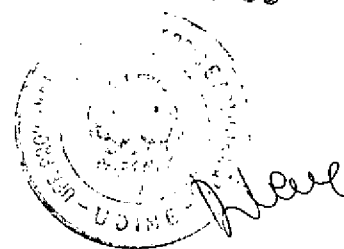
RIVENDICAZIONI

- 1
- 2 1 - Zappa multiuso (10) per lavori di giardinaggio,
- 3 ortocoltura e agricoltura, caratterizzata dal fatto
- 4 che è costituita da una lama (11) ad andamento
- 5 arcuato di ridotta larghezza, detta lama (11) pre-
- 6 sentando anteriormente un incavo a "V" (14) ed un
- 7 bordo anteriore tagliente (15).
- 8 2 - Zappa come alla rivendicazione 1, caratterizzata
- 9 dal fatto che la lama (11) presenta l'estremità an-
- 10 teriore (15) conformata sostanzialmente a cuneo.
- 11 3 - Zappa come alla rivendicazione 1 o 2, caratte-
- 12 rizzata dal fatto che la lama (10) presenta i bordi
- 13 laterali (12), destro e sinistro, affilati.
- 14 4 - Zappa come ad una delle rivendicazioni prece-
- 15 denti, caratterizzata dal fatto che presenta un al-
- 16 loggiamento (13) per il manico presentante una guida
- 17 longitudinale per il bloccaggio del movimento di ro-
- 18 tazione del manico stesso.
- 19 5 - Zappa come ad una delle rivendicazioni prece-
- 20 denti, caratterizzata dal fatto che è possibile in-
- 21 serire nell'alloggiamento (13) manici di diverse
- 22 lunghezze in relazione alle operazioni da compiere
- 23 con la zappa (10) stessa.
- 24 6 - Zappa come ad una delle rivendicazioni prece-
- 25 denti, caratterizzata dal fatto che i bordi

Il mandatario
GILBERTO PETRAZ
STUDIO C.T.P. S.a.s.
P.le Cavedalis, 6/2 - 33100 UDINE

1 dell'incavo (14) sono affilati.
2 7 - Zappa come ad una delle rivendicazioni prece-
3 denti, caratterizzata dal fatto che presenta una
4 larghezza sostanzialmente costante.
5 8 - Zappa come ad una delle rivendicazioni prece-
6 denti, caratterizzata dal fatto che l'andamento ar-
7 cuato presenta una conformazione almeno parzialmente
8 a semicerchio.
9 p. ZECCHIN ELIO e ZECCHIN PAOLO
10 Udine, 6 aprile 1990
11 gp/mm/cs/ldb

10 APR 1990



il mandatario
GILBERTO PETRAZ
STUDIO G. P. & A. S.
P.le Cavallotti, 6/2 - 33100 UDINE

60 3 4 2 B/ 90

