



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201994900383004
Data Deposito	28/07/1994
Data Pubblicazione	28/01/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	47	L		

Titolo

ATTREZZO LAVAPAVIMENTI.

DESCRIZIONE

RM 94U 000141

a corredo di una domanda di brevetto per modello industriale di utilità

avente per titolo: Attrezzo lavapavimenti.

Richiedente: MAPTEL Srl a Pomezia (Roma).

RIASSUNTO

Attrezzo lavapavimenti, comprendente un manico (1) per il proprio attacco ad un bastone di lavapavimenti (2), una piastra (3) dotata di mezzi (8) di attacco di una spugna (4), attaccata a detto manico (1); una contropiastra (5) traforata incernierata a detta piastra (3) e dotata di un'impugnatura con protezione in gomma (6) dalla parte opposta a detta piastra (3) per azionarne la rotazione tra due posizioni estreme, una di servizio, premuta contro detta piastra (3) per strizzare la spugna (4), e una di riposo nella quale lascia libero il campo di lavoro di detta spugna (4), nonché mezzi (7) per mantenere stabilmente detta contropiastra (5) in detta posizione di riposo; e spugna per esso attrezzo lavapavimenti offrente sul suo campo di lavoro quando montata due facce, di cui una recante un inserto in nontessuto duro (9), destinato all'asportazione della sporcizia tenacemente attaccata.

Il presente modello si riferisce al campo degli attrezzi per il lavaggio e/o inceramento di pavimenti da montarsi su manici di scopa.

Sono attualmente note spugne atte ad essere usate per il lavaggio dei pavimenti, fatte per essere poste sotto un pattino montato in estremità ad un bastone di scopa. Imbevuta di liquido di lavaggio del pavimento, la spugna quando si preme sul manico lava e assorbe lo sporco, mentre quando la si passa senza premere sul bastone asciuga il pavimento.

Tuttavia, tali spugne per essere strizzate richiedono che su di esse si intervenga direttamente, bagnandosi le mani.

E' attualmente noto un attrezzo del tipo suddetto per lo strizzamento del quale si può operare a distanza, senza bagnarsi le mani. Si tratta di un accessorio costituito da fettucce di cotone atte ad assorbire e cedere acqua con eventuale cera in emulsione. Tali ciuffi possono essere, una volta sporcatisi, strizzati in un apposito cestello a tronco di cono imprimendo una spinta rotatoria a distanza tramite il bastone e quindi ad essi può venire fatto riassorbire liquido

di lavaggio vergine.

Tali ciuffi non possono tuttavia essere pienamente sostitutivi delle suddette spugne nella manutenzione dei pavimenti.

E' pertanto sentita l'esigenza di un attrezzo per il lavaggio dei pavimenti operante con una spugna e dotato di mezzi per strizzare la medesima senza doversi bagnare le mani.

Scopo del presente modello è dunque quello di soddisfare tale esigenza.

Tale scopo viene raggiunto con un attrezzo lavapavimenti secondo la rivendicazione 1.

Pertanto, l'oggetto del presente modello è un attrezzo lavapavimenti comprendente un manico per il proprio attacco ad un bastone di lavapavimenti, nonché una piastra dotata di mezzi di attacco di una spugna, attaccata a detto manico; una contropiastra traforata incernierata a detta piastra e dotata di un'impugnatura con protezione in gomma dalla parte opposta a detta piastra per azionarne la rotazione tra due posizioni estreme, una di servizio, premuta contro detta piastra per strizzare la spugna, e una di riposo nella quale lascia libero il campo di lavoro di detta spugna; nonché mezzi per mantenere stabilmente detta contropiastra in detta posizione

di riposo.

Secondo una forma di realizzazione preferita del presente modello, detti mezzi per mantenere stabilmente detta contropiastra in detta posizione di riposo sono costituiti da agganci complementari forniti su detta impugnatura e detto manico.

E' anche contemplato che detti mezzi per mantenere stabilmente detta contropiastra in detta posizione di riposo siano costituiti da una molla di torsione.

E' contemplato che dette piastra, contropiastra e impugnatura siano fatte in metallo, in special modo acciaio inossidabile.

E' contemplato che l'impugnatura abbia una pellicola di protezione in gomma.

Il presente modello si riferisce inoltre ad una spugna per l'attrezzo lavapavimenti secondo il presente modello, caratterizzata dal fatto di offrire sul suo campo di lavoro quando montata nell'attrezzo lavapavimenti stesso due facce, di cui una recante un inserto in nontessuto duro, destinato all'asportazione della sporcizia fortemente attaccata.

Il presente modello verrà compreso nella maniera migliore in base alla seguente descrizione

particolareggiata di una sua forma di realizzazione, dataa titolo unicamente esemplificativo, assolutamente non limitativo, con riferimento ai disegni allegati, nei quali:

- la figura 1 è una vista prospettica illustrativa dell'attrezzo secondo il presente modello, con la contropiastra in una posizione intermedia;

- la figura 2 è una vista dell'attrezzo in oggetto in condizione aperta, senza la spugna dentro;

- la figura 3 ritrarre una spugna adatta per l'attrezzo stesso, secondo il presente modello;

- la figura 4 rappresenta l'attrezzo con la spugna montata e la contropiastra nella posizione di riposo.

Come illustrato nelle figure 1 e 2, l'attrezzo del presente modello comprende un manico 1 per il proprio attacco ad un bastone di lavapavimenti 2. L'attrezzo comprende una piastra 3, sulla quale è attaccato il detto manico, destinata all'attacco di una spugna dalla parte opposta. Lungo un bordo di detta piastra 3 è incernierata una contropiastra traforata 5, che può oscillare tra due posizioni estreme, l'una, di servizio, contro la

piastra 3, premendo su una spugna 4 ad essa attaccata, l'altra, di riposo, nella quale sgombra il campo di lavoro della spugna stessa.

La contropiastra 5 è dotata di un'impugnatura con protezione in gomma 6, dalla parte opposta alla piastra 3, per azionare a mano la sua oscillazione.

L'impugnatura 6 è dotata di una fessura 6' destinata ad imboccarsi su una corrispondente nervatura rilevata 6" sul manico 1 nella posizione di riposo della contropiastra 5, per un suo posizionamento sicuro.

Per la stabilità di tale posizionamento, è prevista una molla elicoidale di torsione 7 sistemata sull'asse di incernieratura della contropiastra 5 sulla piastra 3.

E' anche contemplato, tuttavia, che al posto della molla siano forniti mezzi di agganciamento complementari (non illustrati) su detti manico e impugnatura.

La figura 4 illustra l'attrezzo nella condizione di riposo della contropiastra, con l'impugnatura sistemata contro il manico.

L'attrezzo descritto è previsto che venga fabbricato in metallo, quale per esempio acciaio

inossidabile.

Con riferimento alla figura 3, è illustrata una spugna per l'attrezzo del presente modello. Nella figura 4 è visibile la sua sistemazione nell'attrezzo stesso. Essa verso il suo campo di lavoro offre due facce, una ampia, una stretta. La faccia stretta reca un inserto 9 esteso a tutta la sua superficie in nontessuto duro, destinato a rimuovere la sporcizia tenacemente attaccata.

La spugna viene attaccata con mezzi di aggancio 8 a mezzi complementari 8' forniti sulla piastra 3.

Con un attrezzo siffatto, quando la spugna va strizzata, l'utente non ha che da portare l'attrezzo stesso s'un secchio e premere la spugna con la contropiastra facendo forza con l'impugnatura, senza doversi così bagnare le mani.

L'attrezzo descritto raggiunge così lo scopo del presente modello.

Il presente modello è stato descritto in riferimento ad una sua specifica forma di realizzazione, ma variazioni possono essere apportate, senza per questo uscire dall'ambito definito dalle allegate rivendicazioni.

RIVENDICAZIONI

1. Attrezzo lavapavimenti, comprendente un manico (1) per il proprio attacco ad un bastone di lavapavimenti (2), caratterizzato dal fatto di comprendere una piastra (3) dotata di mezzi (8) di attacco di una spugna (4), attaccata a detto manico (1); una contropiastra (5) traforata incernierata a detta piastra (3) e dotata di un'impugnatura (6) dalla parte opposta a detta piastra (3) per azionarne la rotazione tra due posizioni estreme, una di servizio, premuta contro detta piastra (3) per strizzare la spugna (4), e una di riposo nella quale lascia libero il campo di lavoro di detta spugna (4), nonché mezzi (7) per mantenere stabilmente detta contropiastra (5) in detta posizione di riposo.

2. Attrezzo lavapavimenti secondo la rivendicazione 1, nel quale detti mezzi per mantenere stabilmente detta contropiastra (5) in detta posizione di riposo sono costituiti da agganci complementari forniti su detta impugnatura (6) e detto manico (1).

3. Attrezzo lavapavimenti secondo la rivendicazione 1, nel quale detti mezzi per mantenere stabilmente detta contropiastra (5) in

detta posizione di riposo sono costituiti da una molla di torsione (7).

4. Attrezzo lavapavimenti secondo una delle rivendicazioni precedenti, in cui dette piastra e contropiastra con relativa impugnatura sono fabbricate in metallo.

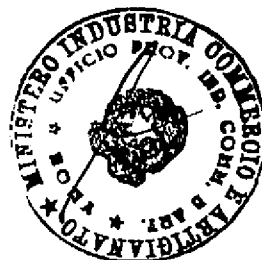
5. Attrezzo lavapavimenti secondo la rivendicazione 4, in cui detto metallo è acciaio inossidabile.

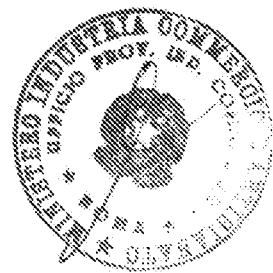
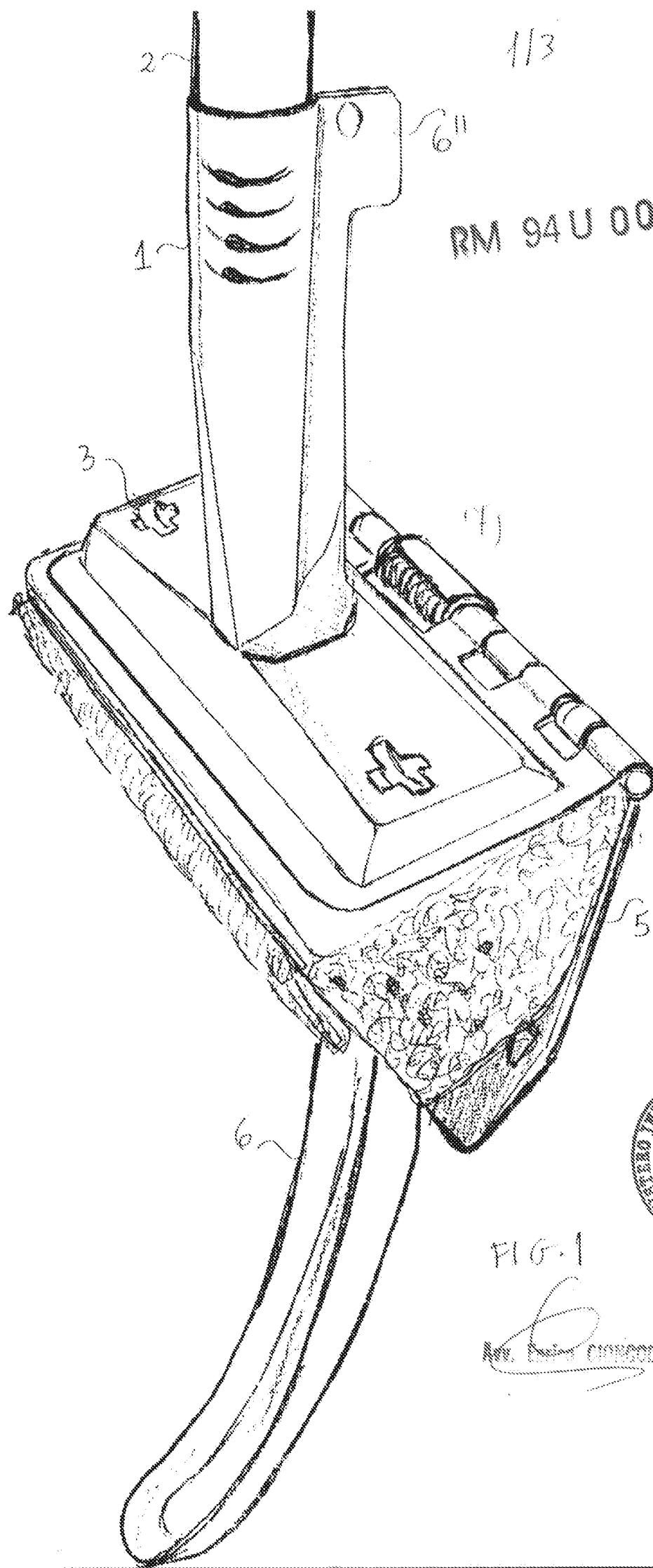
6. Attrezzo lavapavimenti secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, in cui detta impugnatura ha una protezione in gomma.

7. Spugna per l'attrezzo lavapavimenti secondo una qualsiasi delle rivendicazioni precedenti, caratterizzata dal fatto di offrire sul suo campo di lavoro quando montata nell'attrezzo lavapavimenti stesso due facce, di cui una recante un inserto in nontessuto duro (9), destinato all'asportazione della sporcizia tenacemente attaccata.

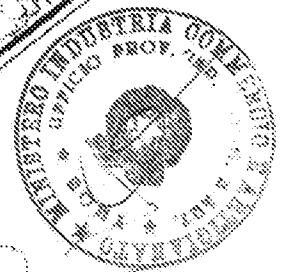
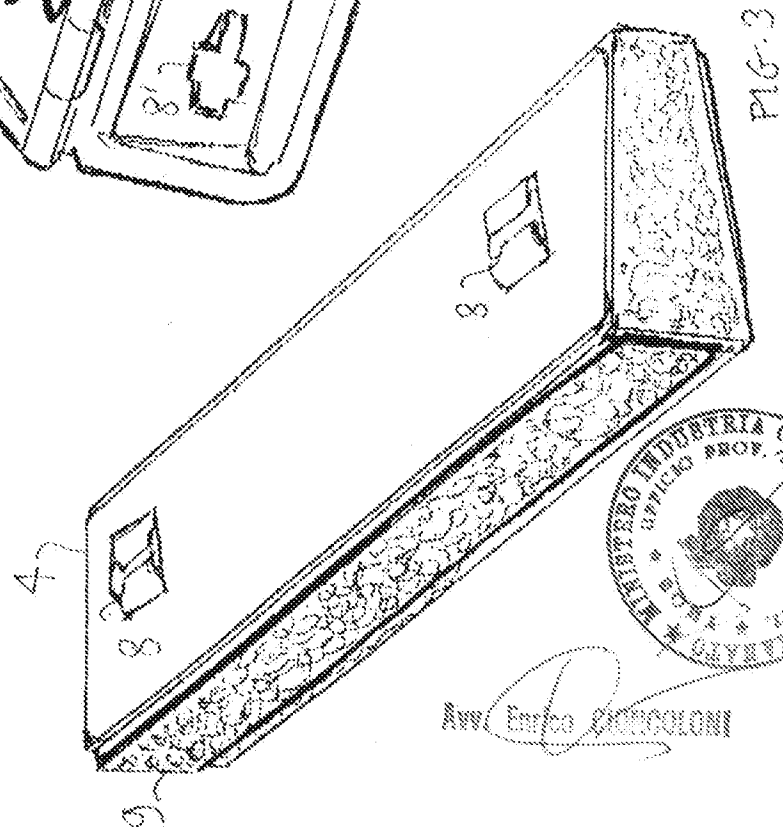
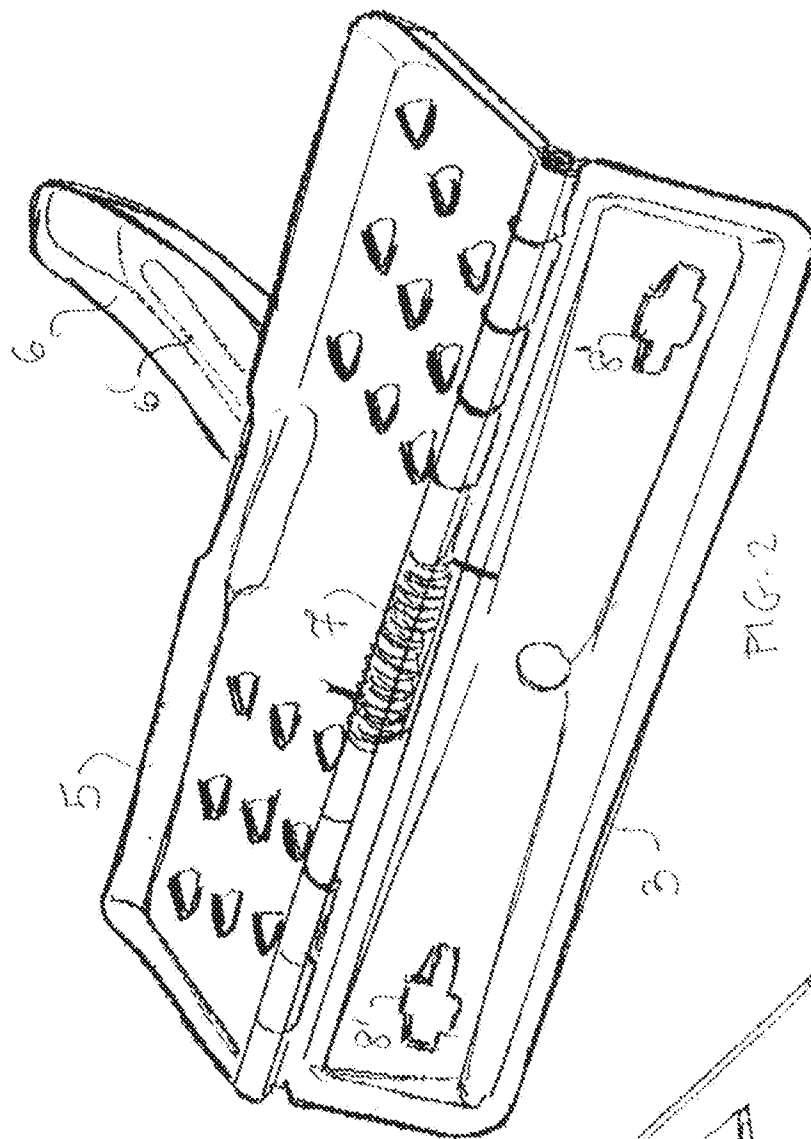
p.i. MAPTEL Srl

Avv. Enrico GONZOLONI





RM 94 U 000141



Avv. Enrico CECILIONI

3/3

RM 94U 000141

