



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI

DOMANDA NUMERO	202002900988954
Data Deposito	01/02/2002
Data Pubblicazione	01/08/2003

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	B		

Titolo

TAGLIAERBA

B02002U 0 0 0 0 0 8

TITOLO : TAGLIAERBA

TITOLARE : LAINO VINCENZO , Via Zanardi 19 , 40131 , Bologna.

DESCRIZIONE :

(VEDI FOTOGRAFIE)

IL PRESENTE MODELLO SI RIFERISCE AD UNA MACCHINA TAGLIAERBA FRONTALE, DI DIMENSIONI E PESO RIDOTTI, CHE CONSENTE DI EFFETTUARE UN TAGLIO DI ERBA DI RIFINITURA IN PROSSIMITA' DI BORDI AIUOLE, MARCIAPIEDI, MURI, SOTTOCESPUGLI, VIALETTI ECC. O ANCHE IN PIENO CAMPO, IN MODO SILENZIOSO, SEMPLICE, PULITO E SICURO, DA PARTE DI CHIUNQUE.

ATTUALMENTE PER EFFETTUARE IL TAGLIO DELL' ERBA DA GIARDINO SI DISPONE DI DI DUE MACCHINE BASE: IL RASAERBA (FRONTALE O A LAMA ROTANTE) CON MOTORE A SCOPPIO, OPPURE IL DECESPUGLIATORE A FILO CON MOTORE A SCOPPIO O ELETTRICO.

L' USO DEL RASAERBA (GENERALMENTE ADOTTATO PER IL TAGLIO DI ERBA SU AMPIE SUPERFICI) NON CONSENTE DI OTTENERE IL TAGLIO A FILO DI MARCIAPIEDI , BORDI, SOTTOCESPUGLI ED IN GENERE IL

V. L.

TAGLIO IN SPAZI RIDOTTI O DI DIFFICILE ACCESSIBILITA' COME AD ESEMPIO BORDURE DI VIALETTI IN PICCOLI GIARDINI ECC.

L'USO DEL DECESPUGLIATORE A FILO INVECE, PUR CONSENTENDO L'ELIMINAZIONE DELL'ERBA IN SPAZI RIDOTTI , COMPORTA UNA SERIE DI INCONVENIENTI :

- IN PRIMO LUOGO LA NECESSITA' DI ADOTTARE UNA SERIE DI ACCORGIMENTI PER LA PROTEZIONE INDIVIDUALE (ABBIGLIAMENTO, MASCHERA DI PROTEZIONE PER IL VISO ECC.).
- LA PROIEZIONE DI DETRITI (FRAMMENTI VEGETALI, PIETRISCO, TERRICCIO ECC.) NELL'INTORNO RENDENDO NECESSARIO DOPO IL TAGLIO UN INTERVENTO DI PULIZIA E RIORDINO.
- NEL CASO DI DECESPUGLIATORE CON MOTORE A SCOPPIO I NOTI INCONVENIENTI CONNESSI A TALE TIPO DI MOTORIZZAZIONE SOPRATTUTTO NEL CASO DI LUNGHI INTERVALLI DI USO: APPROVVIGIONAMENTO CARBURANTE, AVVIAMENTO, CANDELE DI ACCENSIONE, RUMOROSITA' E TUTTE LE PROBLEMATICHE CHE CHI UTILIZZA TALE MACCHINA BEN CONOSCE.
- NEL CASO DI MOTORIZZAZIONE ELETTRICA, LA NECESSITA' DI DISPORRE DI UN PUNTO DI ALIMENTAZIONE VICINO E COMUNQUE DI UNA PROLUNGA DA TRASCINARSI DIETRO CON GLI INCONVENIENTI BEN NOTI (PRESE, RIDUZIONI, ADATTATORI ECC.) PER NON PARLARE DEI RISCHI COMUNQUE PRESENTI QUANDO SI OPERA IN PRESENZA DI TENSIONI ELETTRICHE DI RETE E DEI DANNI CHE INEVITABILMENTE SI ARRECANO A FIORI E PIANTE ADIACENTI.

LA MACCHINA CHE QUI SI DESCRIVE, INTENDE SUPERARE GLI INCONVENIENTI DESCRITTI GRAZIE ALLA SUA CONCEZIONE ORIGINALE.

V. d.

IL MODELLO DI TAGLIAERBA PER CUI SI RICHIEDE IL BREVETTO CONSTA DI UNA BASE, SAGOMATA OPPORTUNAMENTE, IN MATERIALE PLASTICO, DI DIMENSIONI 310 mm DI LARGHEZZA, 200mm DI PROFONDITA' E 5mm DI SPESSORE, A CUI E' FISSATA UNA RUOTA A FASCIA LARGA E DI DIAMETRO OPPORTUNO MONTATA SIMMETRICAMENTE IN POSIZIONE TALE DA CONSENTIRE UNA AGEVOLE TRASLAZIONE SUL TERRENO ED UN COMODO BILANCIAMENTO DELLA MACCHINA.

SULLA BASE , IN POSIZIONE FRONTALE, E' FISSATO UN PORTALAME , SEMPRE IN MATERIALE PLASTICO, CHE RIPETE LA SAGOMA ANTERIORE DELLA BASE STESSA. UNA FRESATURA LONGITUDINALE SULLA FACCIA INFERIORE DEL PORTALAME CONSENTE DI CONTENERE LA LAMA INFERIORE FISSA E QUELLA SUPERIORE MOBILE DELLA QUALE COSTITUISCE PURE LA GUIDA DI SCORRIMENTO DELLE ESTREMITA'.

IL DISPOSITIVO DI TAGLIO VERO E PROPRIO E' COSTITUITO DA UNA LAMA INFERIORE FISSA, MUNITA DI DENTI DI FORMA APPROSSIMATIVAMENTE TRIANGOLARE, IN ACCIAIO BONIFICATO E DA UNA LAMA SUPERIORE ANCH'ESSA MUNITA DI DENTI DI FORMA ANALOGA, IN ACCIAIO INOSSIDABILE E DOTATA DI MOTO ALTERNATIVO CHE LA PORTA A RICOPRIRE, FRA GLI ESTREMI OPPOSTI DELLA CORSA , I DENTI DELLA LAMA SOTTOSTANTE E REALIZZANDO COSI' IL TAGLIO DELL'ERBA CHE SI VENGA A TROVARE TRA I DENTI DELLA LAMA FISSA. I DENTI DELLA LAMA FISSA SONO LEGGERMENTE PIU' LUNGHI DI QUELLI DELLA LAMA MOBILE IN MODO DA EVITARE CHE , TOCCANDO IL TAGLIAERBA UN OSTACOLO, LA LAMA MOBILE VENGA INTERESSATA.

IL MOVIMENTO ALTERNATIVO DELLA LAMA SUPERIORE E' REALIZZATO CON UN DISPOSITIVO A GLIFO OSCILLANTE CHE MOVIMENTA UNA LEVA CON ASSE INTERMEDIO; UNA ESTREMITA' DI QUESTA LEVA PRESENTA UN INCAVO CHE SI IMPEGNA CON UN PERNO SOLIDALE ALLA LAMA MOBILE, SULL'ALTRA ESTREMITA' E' RICAVATA L'ASOLA IN CUI SI IMPEGNA IL PERNO ECCENTRICO.

IL MOTO ROTATORIO DELL'ELEMENTO PORTA PERNO ECCENTRICO, E' FORNITO DA UN MOTORIDUTTORE A CORRENTE CONTINUA CON VELOCITA' DELL'ALBERO IN USCITA PARI A CIRCA 850 GIRI AL MINUTO PRIMO. IL GRUPPO MOTORIDUTTORE, E' FISSATO MEDIANTE VITI ALLA BASE. IL PERNO DELLA LEVA CHE TRASFERISCE IL MOVIMENTO ALLA LAMA SUPERIORE E' INSERITO IN UNA BOCCOLA ALLOGGIATA NELLA BASE.

L'ALIMENTAZIONE DEL MOTORIDUTTORE E' FORNITA DA UNA ACCUMULATORE AL PIOMBO DI CAPACITA' PARI A 4,5 Ah CON TENSIONE 12 VOLT. L'ACCUMULATORE E' ALLOGGIATO TRA IL GRUPPO MOTORE E L'ESTREMITA' POSTERIORE DELLA BASE; E' DEL TIPO SIGILLATO SENZA MANUTENZIONE E PESA CIRCA 1,4 Kg.

A LATO DEL MOTORIDUTTORE E' FISSATO UN DISPOSITIVO CARICABATTERIA DI CARATTERISTICHE ELETTRICHE COMPATIBILI CON L'ACCUMULATORE STESSO; L'USCITA DEL CARICABATTERIA E' COLLEGATA AI MORSETTI DELL'ACCUMULATORE.

IL COMPLESSO COSTITUITO DALLA LEVA DI COMANDO LAMA, DAL MOTORIDUTTORE, DALL'ACCUMULATORE E DAL CARICABATTERIA, E' PROTETTO DA UN CARTER IN PLASTICA RIGIDA OPPORTUNAMENTE SAGOMATO, FISSATO ALLA BASE.

K. L.

LA MANOVRA SUL TERRENO DELLA MACCHINA DA PARTE DELL'OPERATORE, SI EFFETTUA TRAMITE UN MANICO, TERMINANTE CON UN'IMPUGNATURA ERGONOMICA, FISSATO ALLA BASE MEDIANTE UNA STAFFA CHE FORMA CON IL PIANO DEL TERRENO UN ANGOLO DI CIRCA 50°. LA POSIZIONE DEL BARICENTRO CONSENTE L'AUTOMANTENIMENTO IN POSIZIONE VERTICALE DEL TAGLIAERBA SENZA NECESSITA' DI ALCUN APPOGGIO. IN POSIZIONE OPPORTUNA, SULL' IMPUGNATURA, E' COLLOCATO UN PULSANTE INTERRUETTORE CHE CONSENTE ALL' OPERATORE UN FACILISSIMO CONTROLLO DEL FUNZIONAMENTO DELLA MACCHINA MEDIANTE PRESSIONE (AVVIO) O RILASCIO (ARRESTO) EFFETTUATI CON IL DITO POLLICE. I CONDUTTORI CHE COLLEGANO L'ACCUMULATORE AL PULSANTE E QUESTO AL MOTORIDUTTORE SONO ALLOGGIATI ALL' INTERNO DEL MANICO.

LUNGO IL MANICO E' PURE ALLOGGIATO UN CAVO, LUNGO QUANTO IL MANICO STESSO, TERMINANTE CON UNA PRESA A SPINA. IN CONDIZIONI DI USO LA SPINA E' INSERITA IN UN ALLOGGIAMENTO SOTTO L' IMPUGNATURA CHE NE PREVIENE L' INSUDICIAMENTO ED IL DANNEGGIAMENTO MENTRE , IN CONDIZIONI DI RIPOSO, LA SPINA VIENE INSERITA IN UNA PRESA DI CORRENTE MONOFASE CON TENSIONE 220 VOLT PER EFFETTUARE LA RICARICA E POI IL MANTENIMENTO IN CARICA DELL'ACCUMULATORE; AD ACCUMULATORE CARICO IL PROCESSO DI RICARICA SI INTERROMPE AUTOMATICAMENTE.

V.X.

DATI TECNICI

MOTORE C.C. A MAGNETI PERMANENTI

TENSIONE ALIMENTAZIONE 12 VOLT

POTENZA 60 W

CAPACITA' ACCUMULATORE 4,5 Ah

ASSORBIMENTO MEDIO 2 A

LARGHEZZA LAME 260 mm

PESO 5 kg

AUTONOMIA 2 ORE CIRCA

12

RIVENDICAZIONI

STRUTTURA CONCEPITA PER UN ATTREZZO LEGGERO, DA UTILIZZARE IN POSIZIONE ERETTA, CARATTERIZZATA DA UNA GRANDE FACILITA' D' USO GRAZIE AD UNA RUOTA A FASCIA LARGA PER L' APPOGGIO SUL TERRENO E FACILMENTE MANOVRABILE MEDIANTE UN MANICO - IMPUGNATURA ERGONOMICAMENTE DISEGNATO.

SICUREZZA NELL' USO CARATTERIZZATA DA UNA MOTORIZZAZIONE CHE NON RICHIEDE L' IMPIEGO DI COMBUSTIBILI INFIAMMABILI NE' L' USO DI ALIMENTAZIONE ELETTRICA A TENSIONE DI RETE E DA UNA POSIZIONE RELATIVA TRA OPERATORE ED ELEMENTO DI TAGLIO CHE NE ESCLUDE LA POSSIBILITA' DI CONTATTO.

PRATICITA' CARATTERIZZATA DALLA REALIZZAZIONE DI UN ATTREZZO DA GIARDINAGGIO RAGGRUPPANTE IN MANIERA COMPATTA L'ELEMENTO MOTORE, LA SUA ALIMENTAZIONE A MEZZO DI ACCUMULATORE ED IL DISPOSITIVO DI RICARICA DEL MEDESIMO.

FLESSIBILITA' D' USO CARATTERIZZATA DALLE RIDOTTE DIMENSIONI E DA UNA SAGOMATURA CHE CONSENTONO L' IMPIEGO IN ZONE DI DIFFICILE ACCESSIBILITA' E IN SPAZI RIDOTTI.

AFFIDABILITA' CARATTERIZZATA DALLA SEMPLICITA' DEL MECCANISMO DI AZIONAMENTO E DALLA FACILISSIMA ACCESSIBILITA' DEI POCHI ELEMENTI CHE POSSONO RICHIEDERE UNA SEMPLICE MANUTENZIONE.

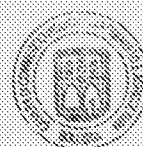


CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

Vincenzo



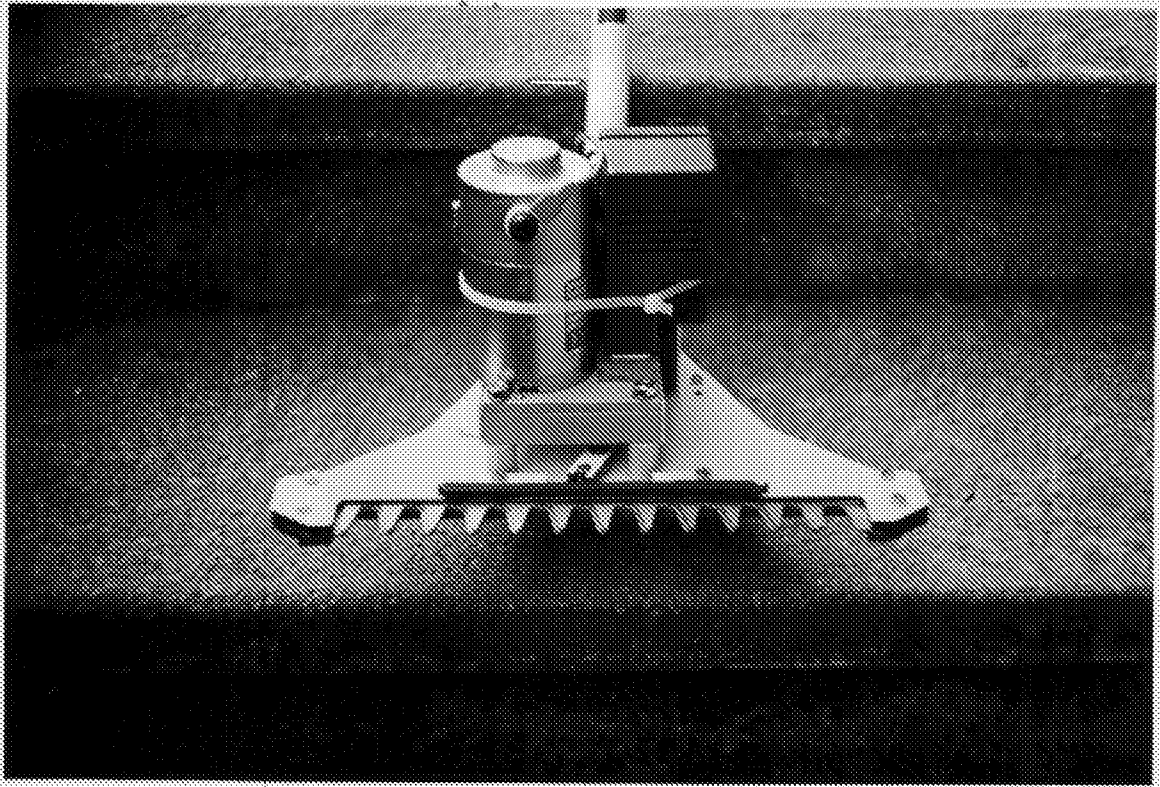
TAV. 1



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO REGISTRI
IL FUNZIONARIO

BO2002U 000008

V.L.



TAV. 2



CAMERA DI COMMERCIO INDUSTRIA
ARTIGIANATO E AGRICOLTURA
DI BOLOGNA
UFFICIO BREVETTI
IL FUNZIONARIO

BO2002U 000008

122