

## MODULO A (1/2)

AL MINISTERO DELLE ATTIVITA' PRODUTTIVE  
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI (U.I.B.M.)

DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE N°

RM 2005 A 000327



### A. RICHIEDENTE/I

COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE	A1	Bro&M S.r.l.		
NATURA GIURIDICA (PF / PG)	A2	PG	COD.FISCALE PARTITA IVA	A3 05657561006
INDIRIZZO COMPLETO	A4	Via dei Noccioli, 14 - 00040 Ariccia (RM)		
COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE	A1	Meccanio S.n.c. di Paolo Ciuffo, Stefano Leprini e Antonio Esposito		
NATURA GIURIDICA (PF / PG)	A2	PG	COD.FISCALE PARTITA IVA	A3 06916941005
INDIRIZZO COMPLETO	A4	Via della Consolata, 120 - 00164 Roma		
<b>B. RECAPITO OBBLIGATORIO IN MANCANZA DI MANDATARIO</b>	B0	D	(D = DOMICILIO ELETTIVO, R = RAPPRESENTANTE )	
COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE	B1	Meccanio snc		
INDIRIZZO	B2	Via della Consolata, 120		
CAP/ LOCALITÀ/PROVINCIA	B3	00164 Roma		
<b>C. TITOLO</b>	C1	FRANTOIO A MASCELLE PER PIETRAMME E MATERIALI DA COSTRUZIONE DA MONTARSI SU ESCAVATORI E MINIESCAVATORI		

### D. INVENTORE/I DESIGNATO/I (DA INDICARE ANCHE SE L'INVENTORE COINCIDE CON IL RICHIEDENTE )

COGNOME E NOME	D1	Ujdenica Branko		
NAZIONALITÀ	D2	Croata		
COGNOME E NOME	D1	Ciuffo Paolo		
NAZIONALITÀ	D2	Italiana		
COGNOME E NOME	D1			
NAZIONALITÀ	D2			
COGNOME E NOME	D1			
NAZIONALITÀ	D2			

	SEZIONE	CLASSE	SOTTOCLASSE	GRUPPO	SOTTOGRUPPO
<b>E. CLASSE PROPOSTA</b>	E1 B	E2 02	E3 C	E4 1	E5 04

<b>F. PRIORITA'</b>					
DERIVANTE DA PRECEDENTE DEPOSITO ESEGUITO ALL'ESTERO					
STATO O ORGANIZZAZIONE	F1		TIPO	F2	
NUMERO DOMANDA	F3		DATA DEPOSITO	F4	
STATO O ORGANIZZAZIONE	F1		TIPO	F2	
NUMERO DOMANDA	F3		DATA DEPOSITO	F4	
<b>G. CENTRO ABILITATO DI RACCOLTA COLTURE DI MICROORGANISMI</b>	G1				
FIRMA DEL / DEI RICHIEDENTE / I	PER BRO&M S.R.L. <i>M. L.</i>		PER MECCANIO S.N.C. <i>[Signature]</i>		

**PROSPETTO MODULO A**  
**DOMANDA DI BREVETTO PER INVENZIONE INDUSTRIALE**

NUMERO DI DOMANDA:

DATA DI DEPOSITO:

**A. RICHIEDENTE/I** COGNOME E NOME O DENOMINAZIONE, RESIDENZA O STATO ;

Bro&M S.r.l., Via dei Noccioli 14 - 00040 Ariccia (RM)  
Meccanio S.n.c. di Paolo Ciuffo, Stefano Leprini e Antonio Esposito, Via della Consolata 120 - 00164 Roma

**C. TITOLO**

FRANTOIO A MASCELLE PER PIETrame E MATERIALI DA COSTRUZIONE DA MONTARSI SU ESCAVATORI E MINIESCAVATORI

SEZIONE

CLASSE

SOTTOCLASSE

GRUPPO

SOTTOGRUPPO

**E. CLASSE PROPOSTA**

**O. RIASSUNTO**

L'invenzione consiste in un frantoio a mascelle per pietrame, calcestruzzo, mattoni e materiali da costruzione vari, che consente di frantumare e ridurre in pezzi di piccole dimensioni i materiali di risulta di ristrutturazioni, demolizioni, scavi e lavori stradali, permettendone la riutilizzazione anche sul posto. Il frantoio in questione si utilizza applicandolo su un escavatore o miniescavatore come un qualsiasi altro accessorio, montandolo al posto della benna; in questo modo, per caricare nel frantoio il materiale da frantumare si manovra semplicemente il frantoio stesso con l'escavatore, a mo' di benna. Il frantoio è composto da una bocca di carico (1), che funge anche da benna, da una mascella fissa (2), da una mascella mobile (3) infulcrata ad un'estremità intorno ad un asse (4), e da un sistema che imprime un moto oscillatorio di apertura e chiusura alla mascella mobile, il tutto racchiuso all'interno di un involucro esterno portante che presenta anche l'attacco (9) per l'escavatore. Il meccanismo che aziona la mascella mobile è costituito da un albero rotante (7) con una porzione centrale eccentrica sulla quale è montato tramite cuscinetti un rullo di spinta (6), dotato di moto oscillatorio. La pressione esercitata dal rullo (6) sul cuneo di regolazione (5) solidale alla mascella mobile (3) provoca la chiusura di quest'ultima, mentre la corsa di apertura è dovuta alla molla di richiamo (8). L'albero (7) è dotato alle estremità di due volani (10), e viene mosso, tramite una trasmissione a cinghia, da un motore idraulico (14) alimentato dall'impianto idraulico dell'escavatore. Le soluzioni costruttive adottate conferiscono al frantoio la compattezza e la leggerezza necessarie per il montaggio su escavatori e miniescavatori.

**P. DISEGNO PRINCIPALE**

FIRMA DEL / DEI  
RICHIEDENTE / I

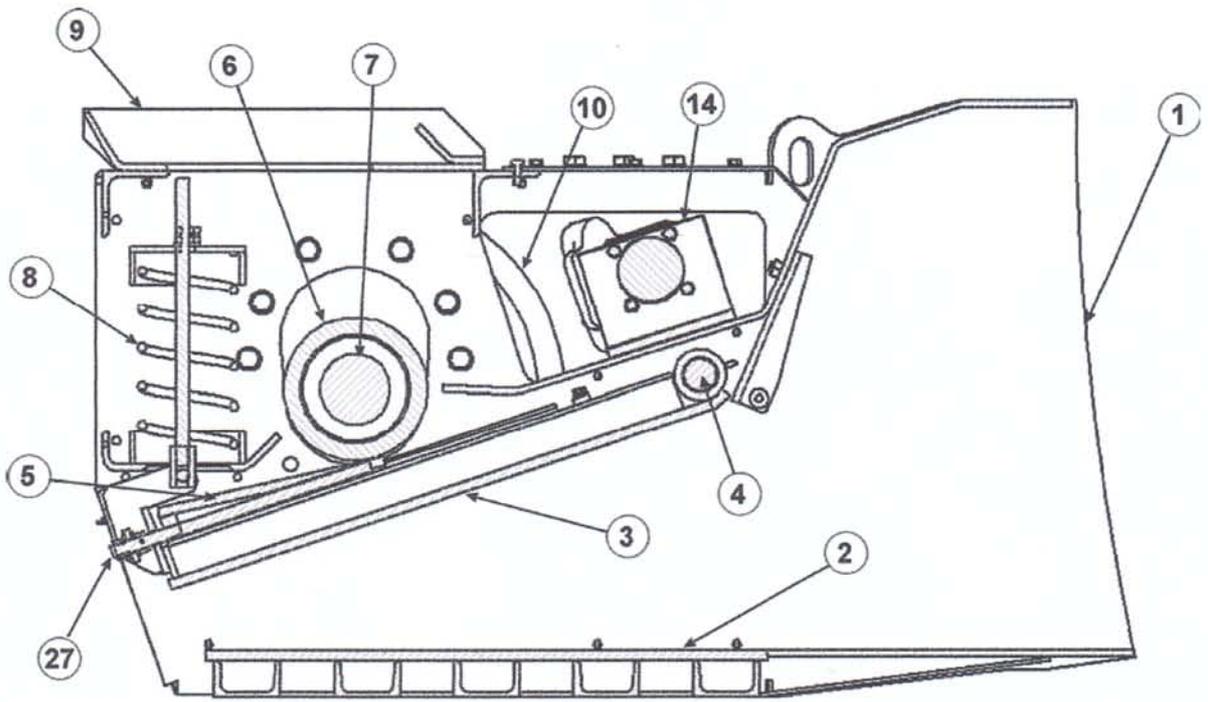


Figura 1

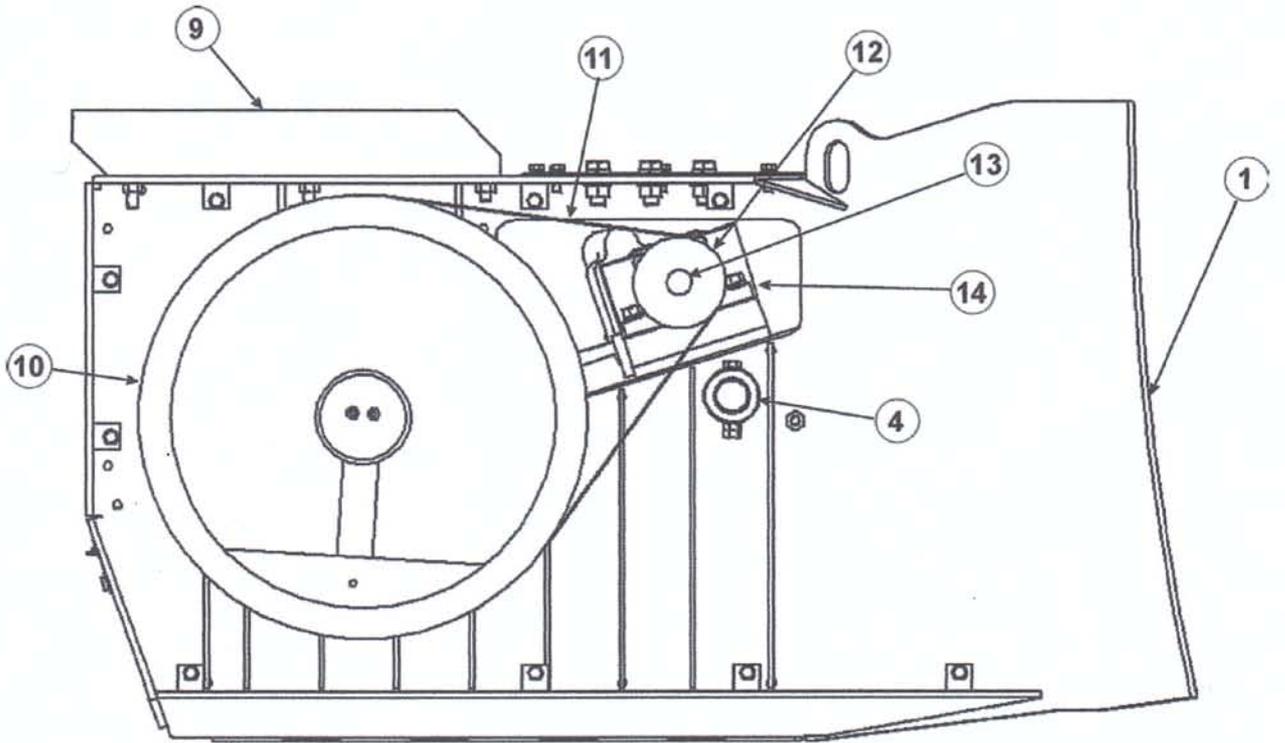


Figura 2