



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	101994900409096
Data Deposito	16/12/1994
Data Pubblicazione	16/06/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	23	N		
Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
B	07	B		

Titolo

MACCHINA CERNITRICE SEPARATRICE ROTANTE AD ARIA.

LE-86-A-000011

Descrizione: allegata ad una domanda di brevetto industriale avente per titolo "macchina cernitrice separatrice rotante ad aria per olive" presentata da MARASCO Carmelo residente a Lecce alla Piazzetta Arturo Toscanini n° 1 di nazionalità Italiana.

Inventore il medesimo.

RIASSUNTO

Il presente trovato ha per oggetto una macchina cernitrice separatrice rotante ad aria per olive.

Non sono note altre macchine basate su tale principio rotante ad aria con il quale si eliminano i diversi inconvenienti che presentano le macchine di altri tipi e forme nelle quali la cernitura e separazione è affidata alle vibrazioni prima e successivamente al lavaggio che viene effettuato nel frantoio, che procura l'ammassamento di terra, pietre e foglie, nonché un maggior consumo d'acqua.

Lo scopo quindi del presente trovato è appunto quello di ovviare a tutti i sopra elencati inconvenienti mediante l'adozione del sistema rotante ad aria.

Si descrivono adesso le caratteristiche della macchina cernitrice separatrice rotante ad aria per olive ed altri frutti che vengono illustrate con riferimento ad una forma pratica a puro titolo esemplificativo e non limitativo con l'ausilio della tavola di disegno allegata.

Fig. n° 1 telaio a carrello

" " 2 gancio rimorchio

" " 3 albero colettato moltiplicatore

" " 4 trasmissione completa

" " 5 supporti albero cestello rotante



Carmelo Marasco

UFFICIO PROV. IND. COMM. ART. - LECCE
IL DIRETTORE
(Dr. Pasquale Corrado)

LE-84-A-0000 11

fig. n° 6 1ª tramoggia

" " 7 2ª tramoggia

" " 8 dosatrice a lamelle elicoidali

" " 9 parte defogliatrice

" " 10 parte separatrice olive

" " 11 cestello rotante

" " 12 bocca 1ª ventola

" " 13 bocca 2ª ventola

" " 14 bocca 3ª ventola

" " 15 bocca scarico pietre

" " 16 1ª bocca scarico olive

" " 17 2ª bocca scarico olive

" " 18 cinghia movimento 1ª ventola

" " 19 cinghia movimento 2ª ventola

" " 20 cinghia movimento 3ª ventola

" " 21 bocca scarico foglie

" " 22 deflettori aria

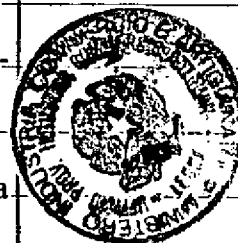
" " 23 ventola defogliatrice.

I movimenti sono i seguenti:

l'albero colettato moltiplicatore, fig. n. 3, trasmette a mezzo della trasmissione, fig. n. 4, il movimento al cestello, fig. n. 11, ed a mezzo delle cinghie, figg. 18, 19 e 20, le ventole, figg. n. 15, 16 e 17.

In conseguenza di tali movimenti e degli organi che la compongono, la macchina funziona nel seguente modo:

si scarica la massa raccolta costituita da olive, pietre, foglie e terra nella



Carrel Biliro

UFFICIO PROV. IND. COMM. APT. - LECCE
 DIRETTORE
 (Dr. Pasquale Corrado)

CE-86-A-000011

tramoggia, fig. n. 6, che scivola nella parte, fig. n. 9, perdendo terra e parte delle foglie passando poi nella parte, fig. n. 10, che trattiene e scarica a terra tutti i corpi più grandi dei fori della rete mentre le olive ed i corpi più piccoli cadano nella 2^a seconda tramoggia, fig. n. 7; il dosatore, fig. n. 8, la vela davanti alla bocca della 1^a ventola, fig. 12, che spinge in avanti le olive e le foglie mentre le pietre scivolano e fuoriescono dalla bocca di scarico, fig. n. 15, le olive e le foglie passando davanti alla bocca della 2^a ventola, fig. n. 16, e della 3^a, fig. n. 17, quest'ultima come controllo, le olive fuoriescono dalle bocche, fig. n. 16 e n. 17, mentre le foglie vengono espulse dall'aria attraverso la bocca, fig. n. 21, oppure aspirate ed espulse dalla ventola, fig. n. 23.

RIVENDICAZIONI

- 1) macchina cernitrice separatrice rotante ad aria per olive ed altri semi;
- 2) macchina secondo rivendicazione precedente caratterizzata dal fatto che può funzionare anche senza il cestello rotante;
- 3) macchina secondo rivendicazioni precedenti n. 1 e 2 caratterizzata dal fatto che può funzionare anche senza la ventola defogliatrice;
- 4) macchina secondo rivendicazioni precedenti n. 1, 2, e 3 che può funzionare anche a bancale fisso in cantiere;
- 5) macchina secondo rivendicazioni precedenti n. 1, 2, 3 e 4 che può funzionare anche ad una o più tramogge;
- 6) macchina secondo rivendicazioni precedenti 1, 2, 3, 4 e 5 che può funzionare anche con una o più ventole;
- 7) macchina secondo rivendicazioni precedenti 1, 2, 3, 4, 5 e 6, che può funzionare anche con motori elettrici oppure altre energie;



Arca lo luoro

UFFICIO PROV. IND. COMM. ART. - LECCO
 IL DIRETTORE
 (Dr. Pasquale Corrado)

CE-86-A-000011

tramoggia, fig. n. 6, che scivola nella parte, fig. n. 9, perdendo terra e parte delle foglie passando poi nella parte, fig. n. 10, che trattiene e scarica a terra tutti i corpi più grandi dei fori della rete mentre le olive ed i corpi più piccoli cadano nella 2^a seconda tramoggia, fig. n. 7; il dosatore, fig. n. 8, la vela davanti alla bocca della 1^a ventola, fig. 12, che spinge in avanti le olive e le foglie mentre le pietre scivolano e fuoriescono dalla bocca di scarico, fig. n. 15, le olive e le foglie passando davanti alla bocca della 2^a ventola, fig. n. 16, e della 3^a, fig. n. 17, quest'ultima come controllo, le olive fuoriescono dalle bocche, fig. n. 16 e n. 17, mentre le foglie vengono espulse dall'aria attraverso la bocca, fig. n. 21, oppure aspirate ed espulse dalla ventola, fig. n. 23.

RIVENDICAZIONI

- 1) macchina cernitrice separatrice rotante ad aria per olive ed altri semi;
- 2) macchina secondo rivendicazione precedente caratterizzata dal fatto che può funzionare anche senza il cestello rotante;
- 3) macchina secondo rivendicazioni precedenti n. 1 e 2 caratterizzata dal fatto che può funzionare anche senza la ventola defogliatrice;
- 4) macchina secondo rivendicazioni precedenti n. 1, 2, e 3 che può funzionare anche a bancale fisso in cantiere;
- 5) macchina secondo rivendicazioni precedenti n. 1, 2, 3 e 4 che può funzionare anche ad una o più tramogge;
- 6) macchina secondo rivendicazioni precedenti 1, 2, 3, 4 e 5 che può funzionare anche con una o più ventole;
- 7) macchina secondo rivendicazioni precedenti 1, 2, 3, 4, 5 e 6, che può funzionare anche con motori elettrici oppure altre energie;



Arca lo luoro

UFFICIO PROV. IND. COMM. ART. - LECCO
 IL DIRETTORE
 (Dr. Pasquale Corrado)

LE-SL-A-000011

8) macchina secondo rivendicazioni precedenti 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 7 che può funzionare anche senza il dosatore.

Il tutto descritto, rivendicato e illustrato nei limiti del presente trovato, agli scopi sopra specificati.-

Lecce, lì 16 dicembre 1994

FIRMA

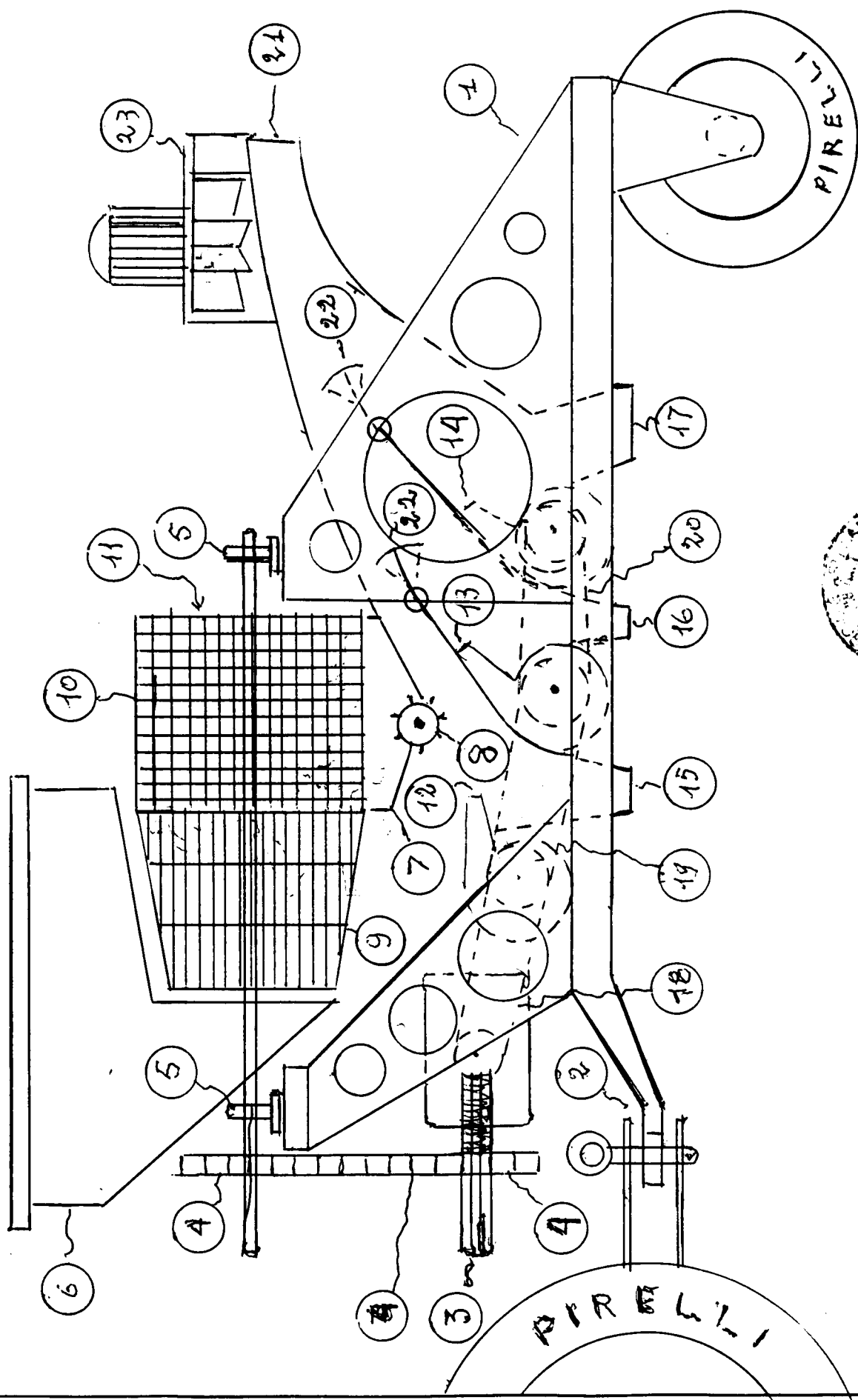
Carlo Colaninno



UFFICIO PROV. IND. COMM. - LECCE
R. DIRETTORE
(Dr. Pasquale Corrado)

LE-SLA-000011

TAV. N° 1



Disegno del costruttore

UFFICIO PROV. IND. COMM. ART. - LEGGE

IL DIRETTORE

(Dr. Pasquale)