



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

DOMANDA NUMERO	202000900860608
Data Deposito	07/07/2000
Data Pubblicazione	07/01/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	01	F		

Titolo

CONTENITORE PER LA RACCOLTA FRUTTI MEDIANTE SCUOTITURA DELL'ALBERO

1 Descrizione di brevetto per modello industriale di utilità

2 Titolo:

3 Contenitore per raccolta frutti mediante scuotitura dell'albero.

4 A nome:

5 **RICCI PIERO**

6 residente in:

7 Via

8 **Via Mazzini, 17 - 33050 GONARS UDINE**

9 Inventore: RICCI Piero

10 Rappresentato/i dal mandatario D'Agostini Giovanni presso D'AGOSTINI

11 ORGANIZZAZIONE s.r.l. - Via Giusti 17, 33100 UDINE

12 DEPOSITATA IL

27 MAR. 2000

con N.

UD 2000

0000020

13

DESCRIZIONE

14 Il presente trovato ha per oggetto un contenitore per la raccolta di
15 frutti.

16 Campo d'applicazione

17 Il presente trovato si applica preferibilmente, seppur non
18 esclusivamente nel settore della raccolta delle olive od altri frutti, mediante
19 caduta degli stessi.

20 Stato della tecnica

21 Allo stato attuale della tecnica sono noti diversi sistemi per
22 raccogliere i frutti caduti, come reti o teloni.

23 Inconvenienti

24 Questi tipi di sistemi utilizzati per la raccolta di frutti mediante
25 scuotitura dell'albero con appositi macchinari, hanno l'inconveniente di

- 7 LUG 2000



1 essere posizionati, intorno all'albero senza mai riuscire a circondarlo
2 perfettamente per evitare fuoruscite dei frutti. L'operazione si attua con
3 difficoltà date le dimensioni, a volte notevoli (variano a seconda della
4 grandezza degli alberi), necessitando l'impiego di più operatori.

5 A causa delle dimensioni e della poca maneggevolezza, questi sistemi
6 creano problematiche, soprattutto nella fase di svuotamento del contenuto
7 raccolto.

8 Anche il luogo di raccolta, dove gli alberi sono posizionati, in
9 pendenza, l'uno troppo vicino all'altro oppure ove la zona circostante è
10 sconnessa, vi sono ulteriori difficoltà che con i sistemi attuali di raccolta
11 diventano insormontabili.

12 Naturalmente queste sono solo alcune delle considerazioni di svantaggi
13 ed inconvenienti che questi sistemi di raccolta possono comportare.

14 **Scopo del trovato**

15 Lo scopo della presente innovazione è quello di ovviare ai succitati
16 inconvenienti.

17 **Essenza del trovato**

18 Il problema viene risolto come rivendicato mediante un contenitore
19 preferibilmente in materiale plastico, del tipo avente una forma
20 sostanzialmente avvolgente intorno ad un albero, caratterizzato dal fatto di:

- 21 2. essere divisibile in due parti uguali, separate od unite da mezzi di
22 aggancio-sgancio e con funzione di cerniera;
- 23 3. avere i bordi interni del foro centrale di avvolgimento intorno all'albero
24 dotati di guarnizione;

1 Il contenitore può essere realizzato in qualsiasi materiale e di
2 qualsiasi misura, a seconda delle esigenze.

3 **Descrizione di una forma di realizzazione del trovato**

4 Questi ed altri vantaggi appariranno dalla successiva descrizione di
5 una soluzione preferenziale di realizzazione, con l'aiuto dei disegni allegati, i
6 cui particolari di esecuzione non sono da intendersi limitativi ma solo forniti
7 a titolo di esempio.

8 La Figura 1 è una vista prospettica di una parte divisa del contenitore.

9 La Figura 2 è una vista prospettica di una parte divisa del contenitore.

10 La Figura 3 è una vista dall'alto del contenitore chiuso dotato di foro centrale
11 con guarnizione.

12 La Figura 4 è una vista dall'alto del contenitore semi aperto.

13 La Figura 5 è una vista prospettica del contenitore posizionato sotto
14 un'albero da frutto.

15 Come si rileva dalle suesposte figure:

16 con 1 è indicato il contenitore dotato di foro centrale (11) con guarnizione
17 (112) di un foro (13) per lo svuotamento.

18 Detto contenitore 1 è separabile in due parti (1a e 1b) distinte,
19 oppure apribile a compasso (Fig. 4) mediante mezzi di aggancio-sgancio e
20 con funzione di cerniera (12).

21 Un esempio di applicazione in vista prospettica di detta soluzione è
22 rilevabile in Fig.5, dove con (A) si indica l'albero e con 1 il contenitore
23 "abbracciato" ad esso.

24 La base essenziale ed innovativa è comunque il detto contenitore 1
25 apribile o divisibile mediante mezzi di aggancio-sgancio e con funzione di

- 1 cerniera (12); di forma tronco conica; forato al centro (11) con una
- 2 guarnizione flessibile (112).
- 3

RIVENDICAZIONI

- 1
- 2 1. Contenitore per raccolta frutti dagli alberi, del tipo avente una forma
- 3 sostanzialmente avvolgente intorno ad un albero, caratterizzato dal fatto di:
- 4 - essere apribile o divisibile in due parti uguali (1a,1b), separate od unite
- 5 da mezzi di aggancio-sgancio e con funzione di cerniera (12);
- 6 - avere i bordi interni del foro centrale di avvolgimento intorno all'albero
- 7 (11), dotati di guarnizione cedevole (112) per adattarsi alle sue asperità;
- 8 - avere i bordi esterni rialzati ed inclinati in modo coniforme verso
- 9 l'esterno e su un lato più alti con un foro di scarico alla base (13).
- 10 2. Contenitore secondo la rivendicazione 1., caratterizzato dal fatto di avere
- 11 una forma circolare tronco conica.
- 12 3. Contenitore secondo la rivendicazione precedente, caratterizzato dal fatto
- 13 di avere il foro (13) dal lato del bordo più alto, a forma di asola
- 14 allungata.

p. il richiedente

Dr.G.D'Agostini

- 7 LUG. 2000



1 4. avere i bordi esterni rialzati ed inclinati in modo conforme verso
2 l'esterno e su un lato più alti con un foro di scarico alla base.

3 **Vantaggi dell'innovazione**

4 I vantaggi ottenuti con questa soluzione consistono sostanzialmente
5 nel fatto che, mediante la forma e la divisibilità del contenitore oggetto del
6 trovato, i lavori di posizionamento e raccoglimento del contenitore sono
7 molto agevoli.

8 Il posizionamento del contenitore alla base dell'albero da frutto
9 addossandolo perfettamente nel foro centrale del contenitore dotato di
10 guarnizione e chiudendo il contenitore intorno ad esso sia molto agevole in
11 qualsiasi condizione si trovi l'albero, dato che il contenitore si apre in due
12 parti uguali o si divide, così facendo il contenitore circonda l'albero
13 perfettamente ed il suo posizionamento può essere svolto anche da un solo
14 operatore. Il contenitore ha una forma di cono troncato, il diametro della
15 base è più piccolo del diametro del bordo del contenitore, e da un lato i bordi
16 più alti, questo permette di posizionarlo anche in presenza di pendenze
17 elevate senza il rischio che i frutti rotolino fuori.

18 Nella fase di svuotamento del contenuto raccolto il contenitore è dotato
19 di un foro per lo svuotamento.

20 Questo fa sì che nelle fasi di posizionamento, raccoglimento e
21 svuotamento del contenitore si abbiano i suddetti vantaggi.

22 Vantaggiosamente si prevede un contenitore forato al centro con una
23 guarnizione intorno al foro, di forma tronco conica, dotato di bordi ad altezza
24 variabile ed apribile e divisibile in due parti uguali.

UD 2000 U0000028

-7 LUG. 2000

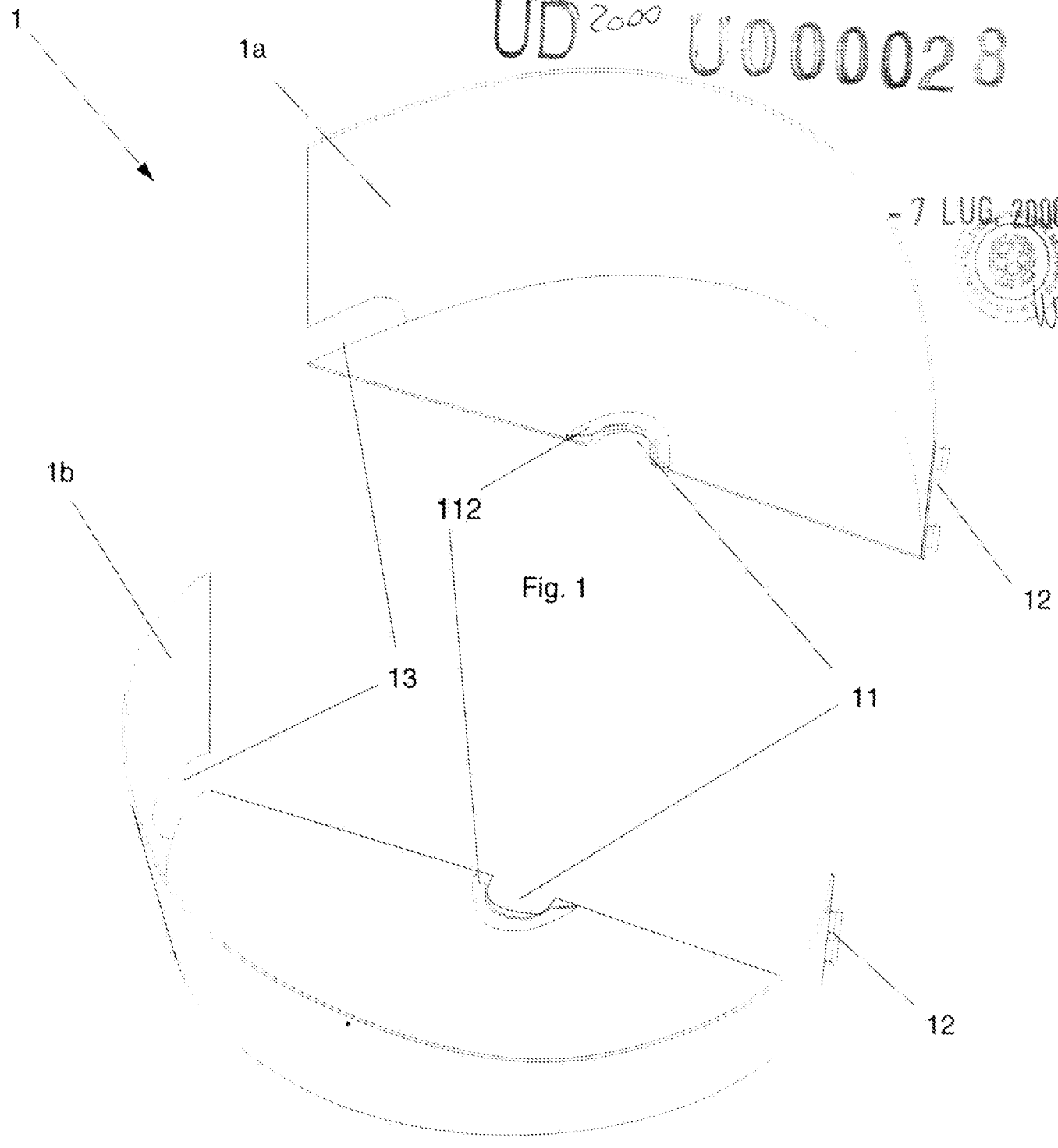


Fig. 1

1b

1a

112

13

11

12

12

Fig. 2

p. RICCI Piero
Dr. G.D. Agostini

UD 2000

0000023

-7 LUG. 2000

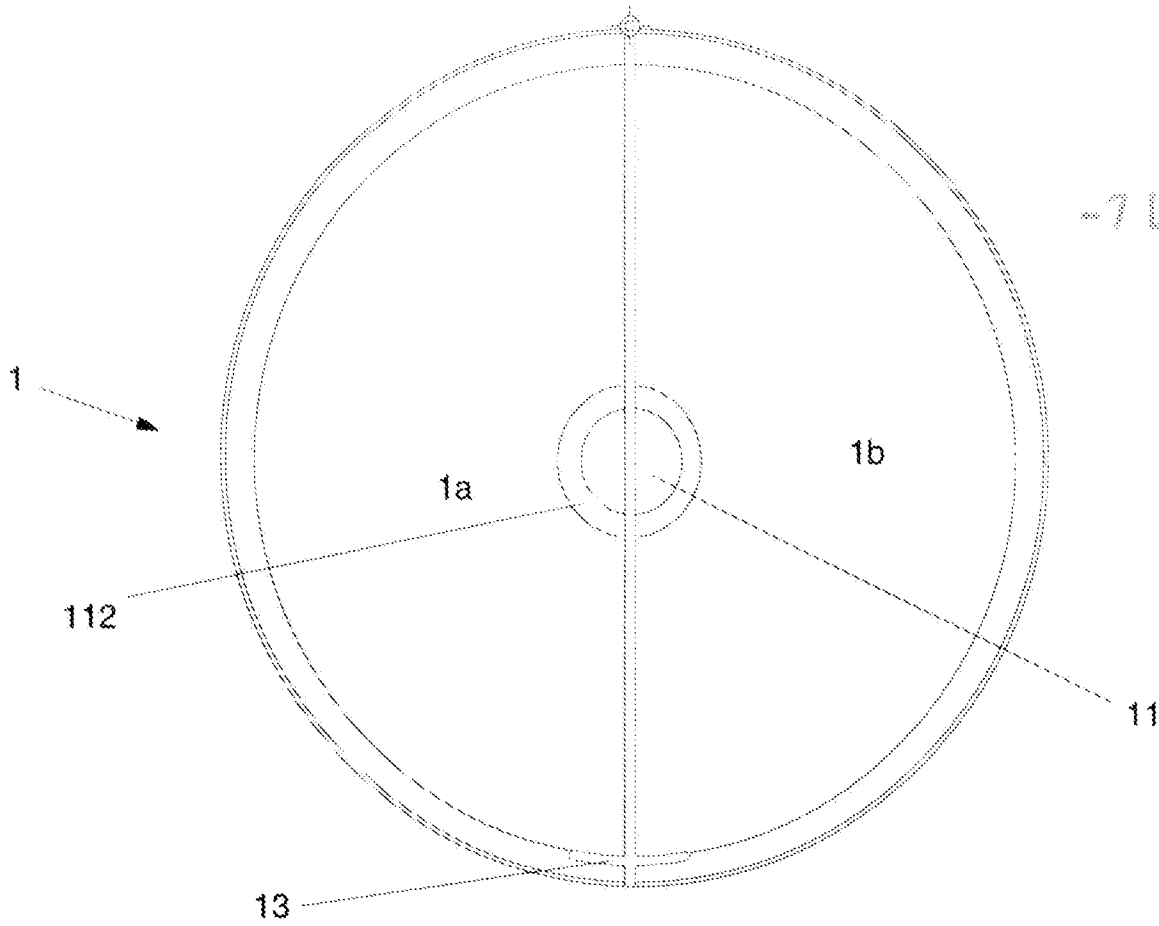


Fig. 3

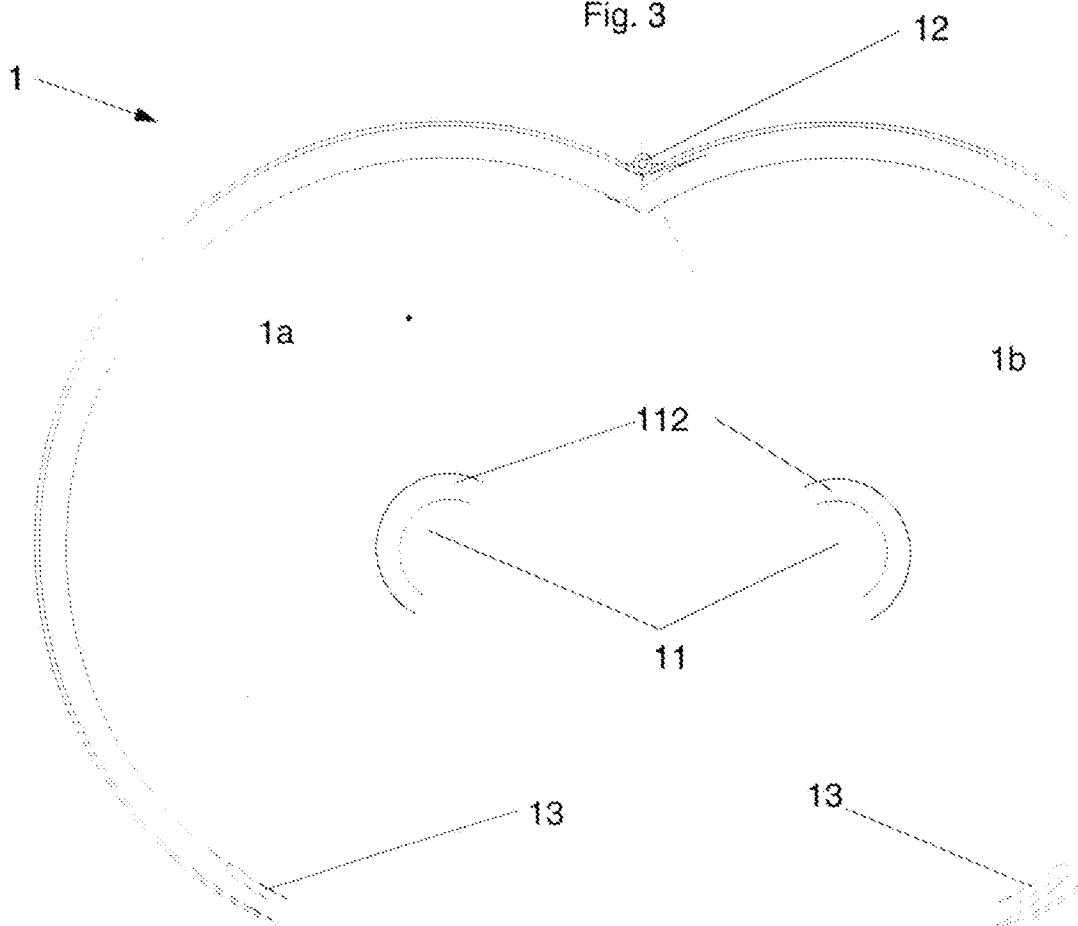


Fig. 4

p. RICCI Piero
Dr. G. D'Agostini

UD²⁰⁰⁰

U0000023

27 LUG 2000

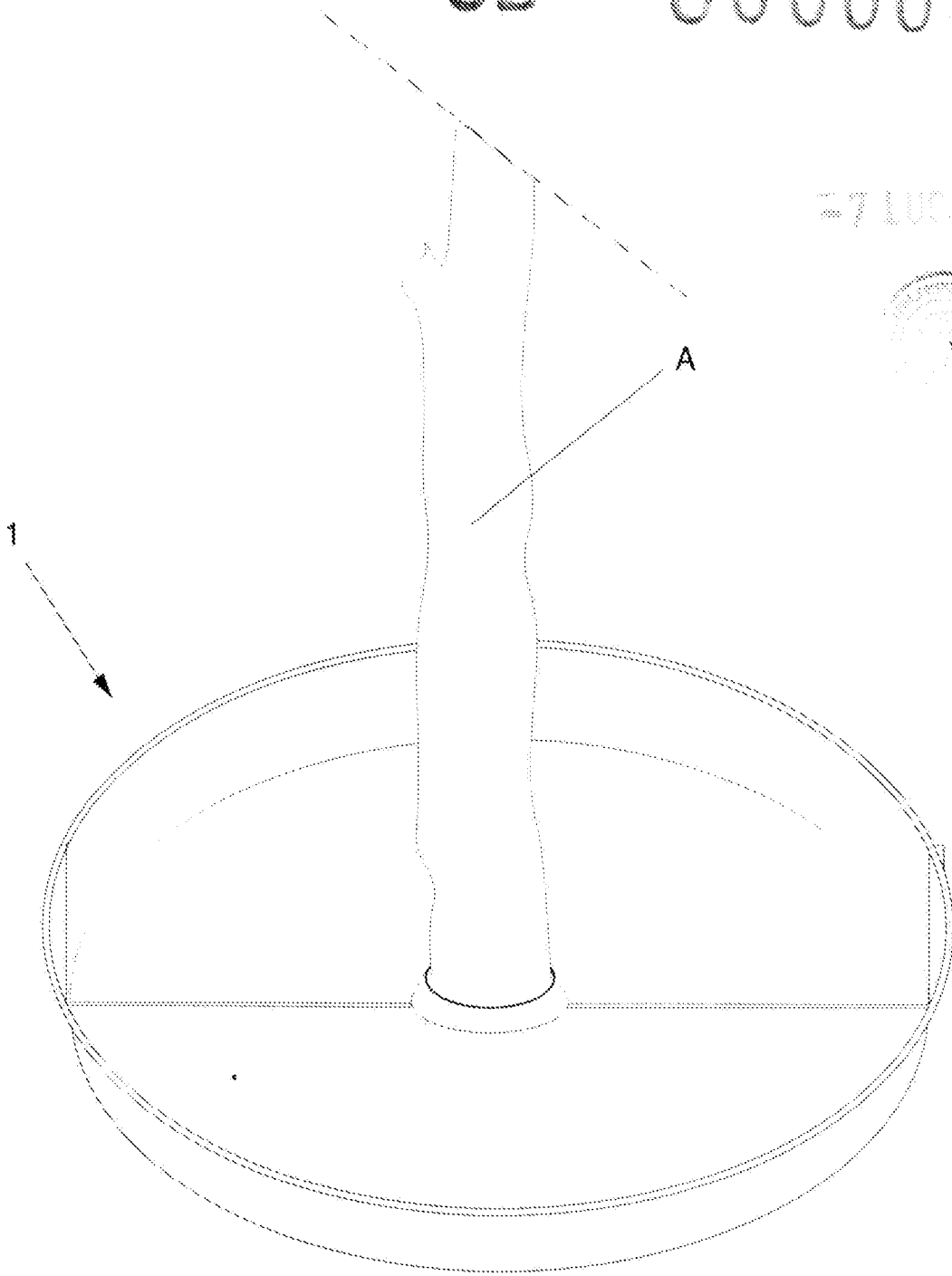


Fig. 5

p. RICCI Piero
Dr. G. D'Agostini