



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	202000900870410
Data Deposito	22/08/2000
Data Pubblicazione	22/02/2002

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
A	45	B		

Titolo

PUNTALE DI ESTREMITA' ANTISGOCCIOLO PER OMBRELLI

1 Descrizione del Brevetto d'Invenzione Industriale avente per titolo
2 "PUNTALE DI ESTREMITA' ANTISGOCCIOLO PER OMBRELLI"
3 a nome 1) Sig MORO LUCA cod fisc MRO LCU 22H11 L018J, e 2) Sig ra
4 MORO LORETTA cod fisc MRO LTT 52L41 L018P, entrambi di nazionalità
5 italiana e residenti in 33020 SUTRIO (UD) via San Ulrico, 1

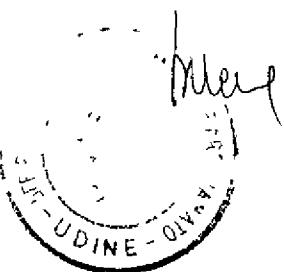
6 Inventori MORO Luca e MORO Loretta

7 Mandatario Cagnolini Sergio viale Venezia,n 277 - 33100 UDINE

8 Depositato a Udine il 19 OTTOBRE 1998

9 al n UD 98/000006

10
11 La presente invenzione concerne un puntale di estremità, facilmente in-
12 seribile e smontabile, da applicarsi alla parte terminale dell'asta degli ombrelli
13 avente lo scopo di evitare lo sgocciolare dell'acqua successivamente al suo
14 uso Detto puntale preferenzialmente a forma di cono con superficie esterna
15 impermeabile e in grado di contenere l'acqua di raccolta al suo interno, la base
16 risulta libera ed è rivolta verso la tela o superficie impermeabile dell'ombrello
17 Esso entra in funzione quando si chiude l'ombrello e lo si dispone o lo si tiene
18 in posizione verticale od obliqua verso il basso raccogliendo le gocce d'acqua
19 che si trovano sulla superficie esterna dell'ombrello e che tendono a scivolare
20 verso il basso seguendo il puntale dell'asta Tale impiego di questo componen-
21 te evita fastidiosi inconvenienti di carattere estetico, di pulizia e di igiene, in
22 particolar modo in ambienti asciutti quali abitazioni, nelle auto (per evitare il ri-
23 stagno acquoso o per evitare il conseguente appannamento dei vetri per
24 l'evaporazione), negli ambienti pubblici (chiese, negozi dove il pavimento ba-
25 gnato può provocare scivolamenti specialmente alle persone anziane), corridoi,



Cognolino P.z Sergio Cagnolini
Angele

19 GEN. 1998

1 ecc derivati dal gocciolare di residui d'acqua dagli ombrelli, che vengono su-
2 perati perché l'acqua non viene dispersa, ma raccolta nel piccolo contenitore a
3 cono situato sull'estremità dell'asta

4 Allo stato attuale della tecnica di costruzione degli ombrelli, in particola-
5 re nella sua custodia dopo l'uso dello stesso a seguito della pioggia, non si co-
6 noscono accorgimenti per evitare bagnature non desiderate e spargimenti di
7 gocce in ambienti asciutti. Si sono pensati gli impieghi di particolari tessuti co-
8 stituenti l'ombrelllo che immediatamente dopo il loro uso con una breve scrolla-
9 tina eliminano gran parte dell'acqua della superficie esterna dello stesso. Tut-
10 tavia, parte dell'acqua sottoforma di piccole gocce, che si accorpano tra loro,
11 successivamente cadono dall'ombrelllo bagnando l'ambiente causando fonte di
12 sporcizia e soprattutto poca igiene

13 Pertanto, scopo del presente trovato è quello di superare gli inconve-
14 nienti riscontrati realizzando un accessorio all'ombrelllo o piccolo contenitore,
15 facilmente applicabile al puntale di estremità dell'asta dello stesso e/o smon-
16 tabile, avente la funzione precipua di raccogliere e contenere senza disperdere
17 acqua derivata dal gocciolamento della superficie esterna dell'ombrelllo

18 Tale contenitore può essere successivamente svuotato senza provocare
19 le fastidiose conseguenze citate. Infatti, esso è concepito in via preferenziale a
20 forma di cono con la base aperta verso il lato tessuto dell'ombrelllo, ma potrà
21 avere qualsiasi altra configurazione geometrica, e presenta nella parte centrale
22 interna una sede di accoppiamento adattabile e bloccabile a qualsiasi puntale
23 di estremità delle aste degli ombrelli. In questo modo esso viene bloccato
24 all'asta e la base aperta del cono o del contenitore di altra forma è in grado di
25 raccogliere le gocce che scorrono verso il puntale senza farle cadere sul pavi-

1 mento

2 Detto accessorio può essere realizzato in materiale plastico rigido e/o
 3 altro materiale impermeabile idoneo allo scopo, oppure in materiale flessibile,
 4 morbido, impermeabile in grado di contenere e trattenere l'acqua All'interno
 5 del contenitore può essere inserito materiale in grado di assorbire e trattenere
 6 l'acqua come ad esempio spugna naturale o sintetica, o altro materiale artificia-
 7 le idoneo allo scopo (es gommapiuma e derivati, ecc) avente funzione di evita-
 8 re spandimenti accidentali dovuti ad urti all'ombrelllo

9 In quest'ultimo caso il contenitore può essere svuotato, se l'involucro è
 10 deformabile, spremendo con le mani dall'esterno il contenitore flessibile e
 11 quindi anche la spugna imbottita, oppure estraendo la spugna dal contenitore e
 12 spremendola separatamente

13 Secondo il presente trovato il contenitore può essere realizzato in varie
 14 grandezze con capacità di contenimento diverso a seconda della estensione e
 15 del tipo di tessuto costituente l'ombrelllo

16 Inoltre, il puntale antisciacquoamento potrà essere realizzato in qualsiasi
 17 cromia esterna in tonalità con i colori o i disegni dei tessuti dell'ombrelllo

18 Una realizzazione secondo la presente invenzione è rappresentata a ti-
 19 tolo esemplificativo peraltro non limitativa nella tavola allegata, ove

20 - la Fig. 1 mostra in vista di sezione trasversale il puntale antisciacquoamento a
 21 forma di cono, mettendo in evidenza la parte centrale di accoppiamento ad in-
 22 castro, elasticamente deformabile con l'estremità dell'asta dell'ombrelllo,

23 - la Fig. 2 mostra in vista di pianta il lato base del cono contenitore di cui alla
 24 Fig. 1,

25 - la Fig. 3 mostra in vista di fianco l'applicazione del puntale sull'asta di un om-

Tecnologo P.I. Sergio Craggoli
Marco Caputo

1 brello aperto durante il normale impiego,
2 - la Fig. 4 mostra in vista di fianco l'applicazione del puntale sull'asta di un om-
3 brello durante la fase di raccolta delle gocce residue

4 Secondo l'invenzione e conformemente ad un modo di esecuzione il
5 puntale antigoccioamento (1) a forma di cono con base libera presenta la su-
6 perficie esterna di tipo impermeabile al fine di poter contenere e trattenere
7 l'acqua in esso contenuta o che si andrà a raccogliere La parte centrale, ovve-
8 ro secondo l'altezza del cono, è prevista la sede di accoppiamento (4), in que-
9 sto caso di tipo tubolare cilindrica in materiale deformabile elasticamente, che
10 si adatterà ad incastro all'estremità (3) dell'asta dell'ombrelllo Il detto accop-
11 piamento tra le due parti (3) e (4) fisserà il cono con la punta nello stesso verso
12 della punta dell'ombrelllo, lasciando la base libera verso il tessuto (2)
13 dell'ombrelllo In tal modo se detta superficie dell'ombrelllo (2) risulta essere ba-
14 gnata, e chiudendola in posizione di riposo, le possibili gocce d'acqua residue
15 non cadranno sul pavimento, ma verranno raccolte e contenute dal contenitore
16 a puntale (1)

17 L'acqua di raccolta potrà essere successivamente evacuata dal conteni-
18 tore (1) con adeguata operazione di svuotamento in apposito ambiente, lava-
19 dino o altro Il contenitore risulta capace per cui non richiede lo scarico del
20 l'acqua ogni qualvolta che si chiude l'ombrelllo, ma questo può essere fatto an-
21 che dopo il terzo uso

22 L'interno del puntale può essere fornito di apposita spugna assorbente
23 (5) o altro materiale idoneo allo scopo in grado di trattenere l'acqua che vi
24 giunge evitando così accidentali spargimenti

25 Sono previsti vari materiali di costruzione del puntale a cono (1), essi

Inventore P.L. Giusto C. C.
Marco Capelli

39 GEN. 1998

1 possono essere del tipo rigido (esempio plastica rigida) oppure materiale im-
2 permeabile morbido quali ad esempio polietilene, gomme, ecc

3 Come una persona esperta può ben comprendere, molte varianti posso-
4 no essere apportate al puntale (1) appena descritto, pur rimanendo nell'ambito
5 del trovato

6 Così possono essere variate le dimensioni, le forme e le proporzioni,
7 possono essere usati materiali diversi come plastica rigida, plastica flessibile,
8 ecc per la costruzione del contenitore, della parte centrale di accoppiamento,
9 adattabile e/o ad incastro ecc , e/o possono essere previsti mezzi di fissaggio
10 tra la parte centrale (4) e l'estremità (3) dell'ombrellino

11 Queste ed altre varianti essendo tutte possibili senza uscire dall'ambito
12 del trovato di soluzione

13

14

Tecnologo p.t. Sergio Cragnallat

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

Sergio Cragnallat

R I V E N D I C A Z I O N I

1
2 1^ Puntale di estremità antisgocciolo per ombrelli caratterizzato dal fatto
3 che esso risulta essere un contenitore (1) per raccogliere e trattenere l'acqua
4 residua proveniente dalla superficie del tessuto dell'ombrello (2) quando detto
5 ombrello viene richiuso e posizionato con l'estremità verso il basso Detto
6 contenitore con superficie di contenimento impermeabile è realizzato in mate-
7 riale plastico rigido e/o deformabile elasticamente, e può essere realizzato in
8 qualsiasi forma geometrica, proporzione e dimensione o capacità Esso pre-
9 senta almeno un lato libero nel quale viene ricavata una sede di accoppiamen-
10 to (4), deformabile o rigida ad incastro, che andrà ad adattarsi e a bloccarsi
11 con l'estremità (3) dell'asta dell'ombrello

12 Detto puntale (1), facilmente applicabile e smontabile all'estremità dell'asta
13 dell'ombrello (2), presenta ad accoppiamento avvenuto il lato libero del conteni-
14 tore rivolto verso il tessuto della superficie dell'ombrello, in modo di poter rac-
15 cogliere le gocce di acqua residua proveniente dalla detta superficie qualora
16 l'ombrello venga richiuso e rivolto verso il basso

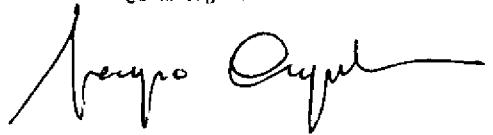
17 2^ Puntale di estremità antisgocciolo per ombrelli secondo la prima ri-
18 vendicazione caratterizzato dal fatto che all'interno del contenitore (1), di tipo
19 rigido o elasticamente deformabile, sempre di tipo impermeabile, viene inserito
20 altro materiale in grado di trattenere e imbibire l'acqua onde evitare accidentali
21 spandimenti

22 3^ Puntale di estremità antisgocciolo per ombrelli secondo la prima ri-
23 vendicazione caratterizzato dal fatto che esso è a forma di cono con base
24 aperta e libera, con la parte centrale atta ad essere accoppiata all'estremità
25 dell'asta dell'ombrello

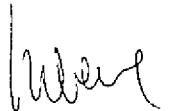
Tecnologo D.L. Sergio Gragnani
Enrico Orsi

1 4^ Puntale di estremità antisgocciolo per ombrelli secondo la prima ri-
2 vendicazione caratterizzato dal fatto che all'interno del detto contenitore (1),
3 nella parte centrale (4), o all'esterno, viene ricavata la sede di accoppiamento
4 con l'estremità dell'asta dell'ombrelllo (3), mediante sede ad incastro (esempio
5 a baionetta, ecc,) per il bloccaggio o lo sbloccaggio dello stesso puntale, e/o
6 mediante sistemi e normali mezzi di serraggio (esempio viti, ecc)

Gestolago p.i. Cesare Craynelli

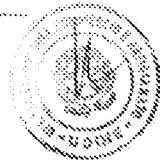


19 GEN. 1988



UD 98 A 00 000 6

UD 98 A 00 000 5



19 GEN. 1998

1/1

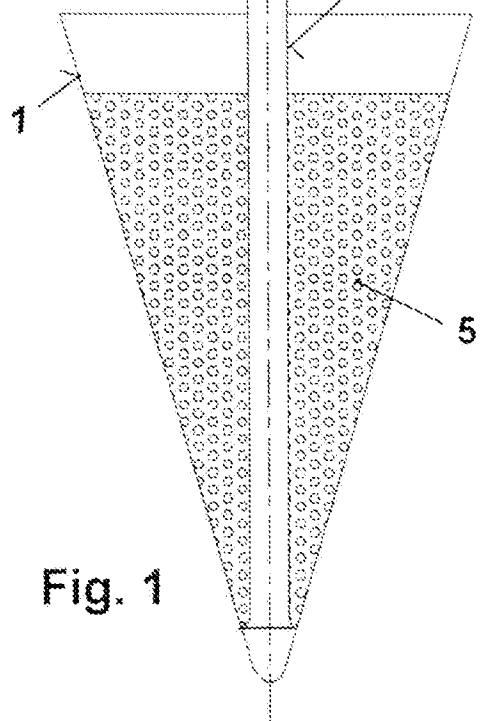


Fig. 1

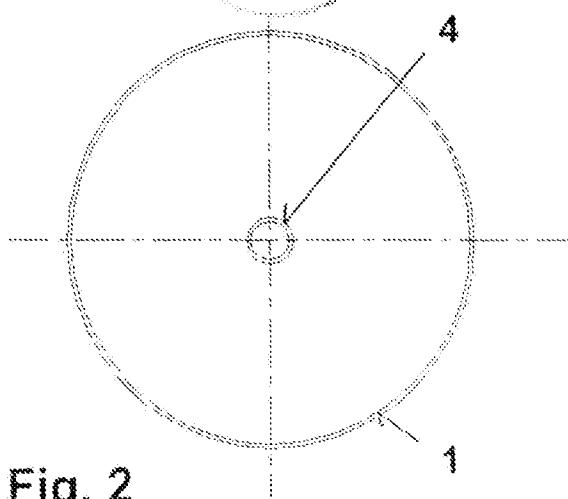


Fig. 2

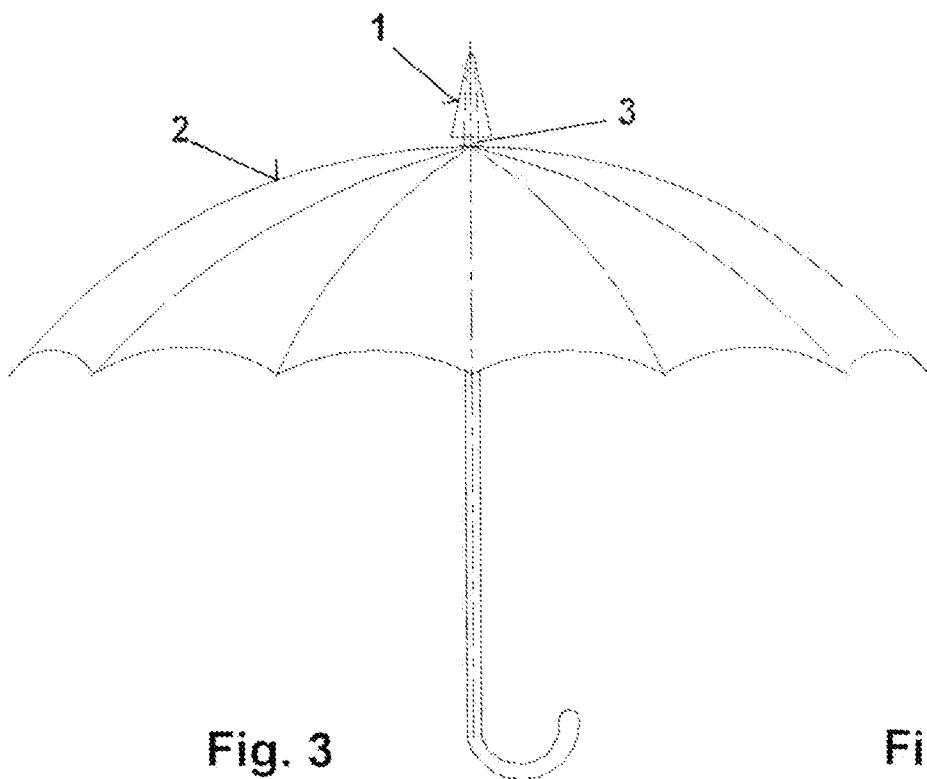


Fig. 3

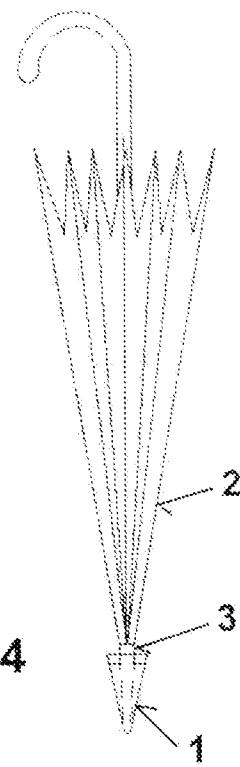


Fig. 4

Scandago s.r.l. Sergio Caviglini

Franco Agnelli