



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

UIBM

DOMANDA NUMERO	201996900542236
Data Deposito	13/09/1996
Data Pubblicazione	13/12/1996

Sezione	Classe	Sottoclasse	Gruppo	Sottogruppo
F	23	L		

Titolo

COMIGNOLO DIREZIONALE ANTIFUMO

- 1 -
MC 96 U000034

DESCRIZIONE di modello industriale di utilità dal
titolo: COMIGNOLO DIREZIONALE ANTIFUMO.

di MULTICLIMA SRL Viale A. Merloni-Zona Ind.le

62027 San Severino Marche (MC)

rappresentata da BONCI REMO

con domicilio eletto presso la ditta stessa.

depositata il 13 SET. 1996

RIASSUNTO

Questo modello concerne un direzionale per comignoli
nato dall'esigenza di sopperire ai fastidiosi problemi
di fumo, frequenti nel camino, causati dal vento.

Costruito con materiali resistenti alla corrosione dei
fumi ed al deterioramento provocato dagli agenti
atmosferici, tale direzionale è anche in grado di dare
un tocco di originalità al comignolo.

L'operazione di montaggio del presente risulta essere
molto semplice ed attuabile quindi senza dover interpel-
lare personale specializzato.



Bonci Remo
Marche

MC 96 U00 0034

TESTO DELLA DESCRIZIONE

Il presente modello industriale di utilità ha per oggetto un direzionale per comignoli nato dall'esigenza di sopperire ai fastidiosi problemi di fumo, frequenti nel camino, causati dal vento.

Il modello in parola si caratterizza rispetto ad altri già presenti sul mercato sia per l'elevata sensibilità alle variazioni delle correnti d'aria, sia per la forma estetica innovativa.

Per maggior chiarezza esplicativa la descrizione del modello prosegue con riferimento ai disegni allegati.

La tavola n.1 Mostra la scomposizione del direzionale in tutti i suoi componenti con, in evidenza, la collocazione di tutti i particolari alloggiati lungo l'albero e la sistemazione delle viti nell'angolare di fissaggio.

La tavola n.2 mostra il direzionale in esame fissato ad un comignolo evidenziando, per mezzo dello spaccato, l'esatta collocazione della protezione.

Con riferimento alle tavole anzidette il direzionale viene ancorato, con due angolari di fissaggio(A), nella parte interna del comignolo. Collocando all'interno i due angolari (A), rimangono visibili esternamente solo le teste dei bulloni (B) ed (E) lasciando così le pareti del comignolo libere da antiestetiche placchette, come si può notare dalla tavola n.2.



Bonini Ricci
Maneca

Per mezzo dei bulloni (E) si fissa il telaio di base (26) ai due angolari (A) e lo si blocca tramite le rondelle (C, F) e i dadi (D, G), rendendolo quindi un corpo unico con il comignolo stesso.

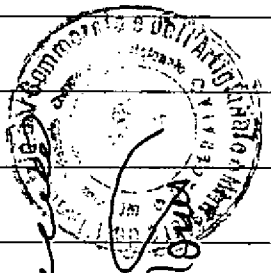
Fissato al telaio di base (26) vi è il basamento con anello (27) che ha la funzione di non far uscire il fumo lateralmente ma di convogliarlo all'interno dell'anello stesso in maniera tale che il fumo venga tutto ripulito dalla protezione (21) la quale ruota intorno all'anello.

Le alette (24) sono fissate sia al telaio di base (26) che al telaio superiore (22) con i bulloni/ribattini (23, 25).

La superficie che intercorre tra un'aletta e l'altra è tale da consentire una fluida fuoriuscita dei fumi.

La funzione principale del direzionale in questione è quella di riparare la salita e la conseguente uscita dei fumi dai probabili ostacoli causati dal vento. Ciò avviene tramite il movimento che la bandiera (2) trasmette all'albero (4) in contemporanea con le variazioni di corrente che apportano i sopracitati problemi.

Per rendere chiaro tale movimento e per illustrare tutti i componenti che vi concorrono facciamo riferimento alla tavola n. 1. Sull'estremità superiore dell'albero (4) è posto un terminale (1). Subito sotto tro-



Bozza
Novae

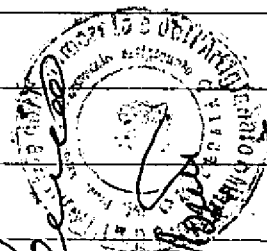
MC96 U00 0034

viamo la bandiera(2), stretta anch'essa all'albero
tramite il grano(3). Nell'estremità inferiore dell'
albero(4) troviamo il terminale con battuta(15) che
serve appunto da "battuta" per la protezione(21) la
quale viene avvitata all'alberino(4), filettato inter-
namente nella sua parte terminale, mediante la rondella
(16) e il bullone (17).

Il movimento rotatorio dell'albero(4) e quindi della
protezione(21) avviene per mezzo di due cuscinetti a
bagno d'olio(12,13) i quali giacciono nella sede ci-
lindrica (11), fissati tramite il seger(14). Tale
sede(11) viene fissata con il seger(10) alla traversa
di sostegno(19) la quale a sua volta viene fissata al
telaio superiore(22) per mezzo delle viti(18) e dei da-
di(20). Per far sì che l'albero non scenda a causa dei
vari pesi che gravano su di esso e per poterne regola-
re l'altezza, vi è una boccola di supporto(8) posta
sopra alla sede cilindrica dei cuscinetti(11) e ser-
rata all'albero(4) tramite il grano(9).

Ed è proprio grazie a tutti questi elementi che può
avvenire l'azione protettiva del direzionale.

La bandiera(2) infatti, mossa dal vento, essendo so-
lida all'albero(4), lo fa ruotare e con esso anche
la protezione(21) la quale si troverà quindi sempre
sulla traiettoria del vento, visto che protezione(21)



Bonum Reced
More
Quae

e bandiera sono montate in maniera ortogonale tra loro.

In questa maniera il direzionale in questione è in grado

di proteggere l'uscita dei fumi della combustione istantaneamente e in modo simultaneo ai repentini cambi di direzione del vento.

A copertura del direzionale viene fissato al telaio superiore (22) un coperchio (7) con dei rivetti.

Per far sì che l'acqua non penetri nel foro del coperchio (7) e scivoli lungo l'albero (4), si colloca sopra tale coperchio (7) un supporto (6) e un parapigioggia (5).

Resta inteso che la presente descrizione è stata fatta con riferimento ai disegni allegati nei quali è stato raffigurato il direzionale con le alette piegate a mo' di esse, ma è evidente che con lo stesso principio di funzionamento potranno essere realizzati anche i direzionali raffigurati nei disegni allegati (I, II, III, IV) i quali, rientrando nello stesso concetto inventivo, sono protetti dalla seguente privativa industriale.

Nei modelli appena citati tecnica ed estetica si sono alleate in modo tale da consentire un'applicazione dei suddetti sia sui comignoli di nuove strutture che su quelli di edifici meno recenti tipo i centri storici.

E' da tener presente che a tale versatilità contribuiscono in maniera rilevante anche i vari materiali utilizzati per la costruzione dei direzionali.

Stampa circolare con testo illeggibile e firme scritte a mano: "Benu" e "Manc".

MC 96 U000034

Il modello in esame può anche utilizzarsi nella versio-

ne "semplice" (V,VI,VII,VIII), senza cioè la bandiera, -1

l'albero, la protezione e tutti gli altri componenti,

qualora le condizioni climatiche e la posizione della ca-

sa siano tali da non provocare problemi di fumo.

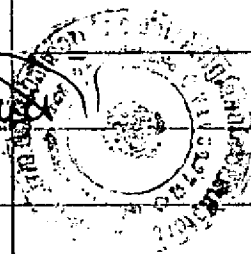
E' chiaro che nei modelli "semplici" l'estetica rima-

ne identica a quelli muniti di bandiera, protezione, ecc.

IL RICHIEDENTE

Bonni Reine

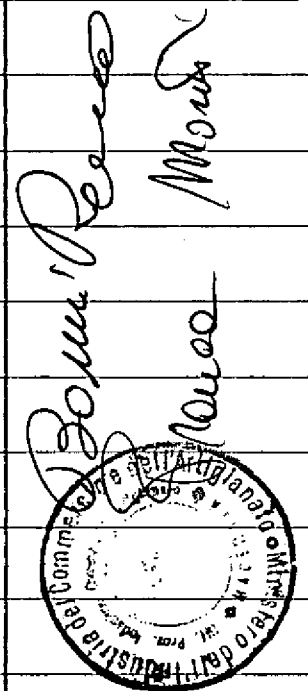
Francesca M...



MC 96 U000034

RIVENDICAZIONI

- 1) terminale
- 2) bandiera
- 3) grano
- 4) albero
- 5) parapioggia
- 6) supporto parapioggia
- 7) coperchio
- 8) boccola di supporto
- 9) grano
- 10) seger
- 11) sede cilindrica per cuscinetti
- 12) 13) cuscinetti
- 14) seger
- 15) terminale con battuta
- 16) rondella
- 17) bullone
- 18) vite
- 19) traversa di sostegno
- 20) dado
- 21) protezione
- 22) telaio superiore
- 23) bulloni/ribattini
- 24) alette laterali
- 25) bulloni/ribattini



MC 96 U000034

26) telaio di base

27) basamento con anello

A) angolare di fissaggio

B) bullone

C) rondella

D) dado

E) bullone

F) rondella

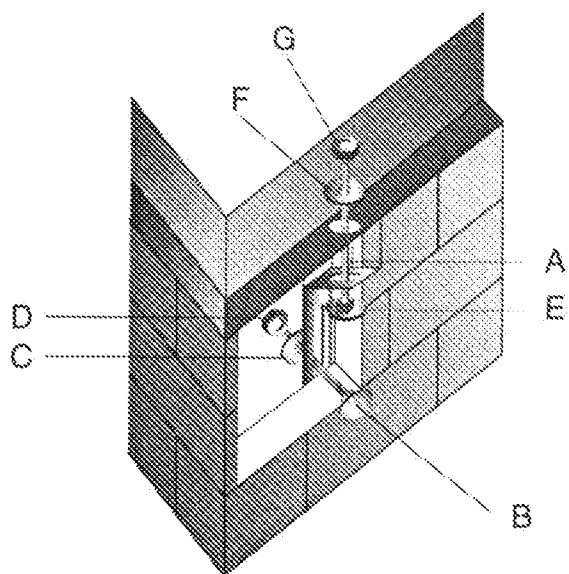
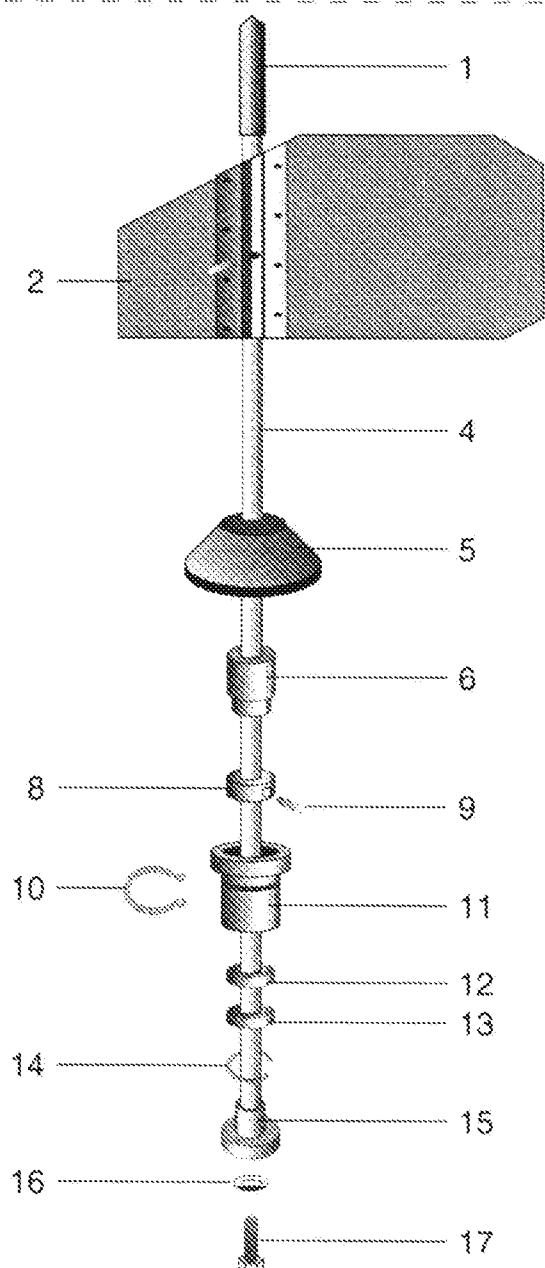
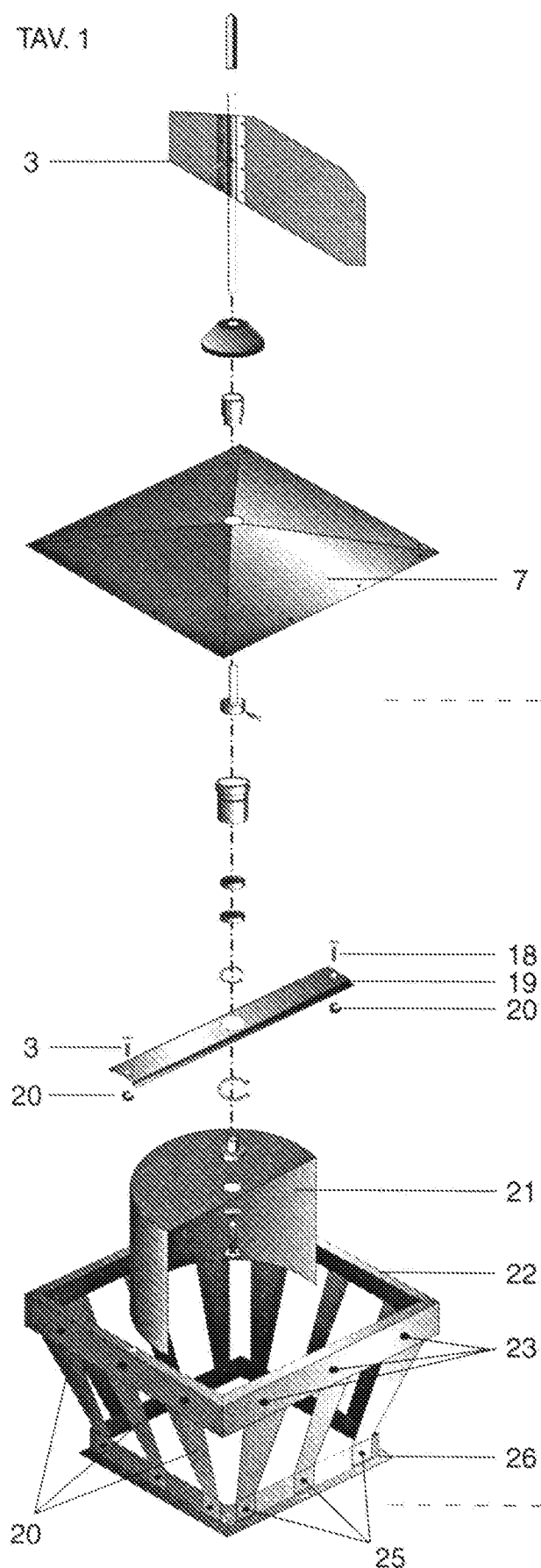
G) dado

Bonini Ricci

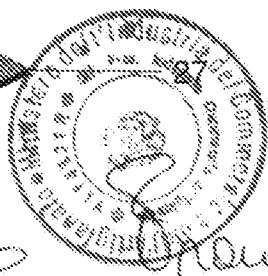
Franco M...



TAV. 1

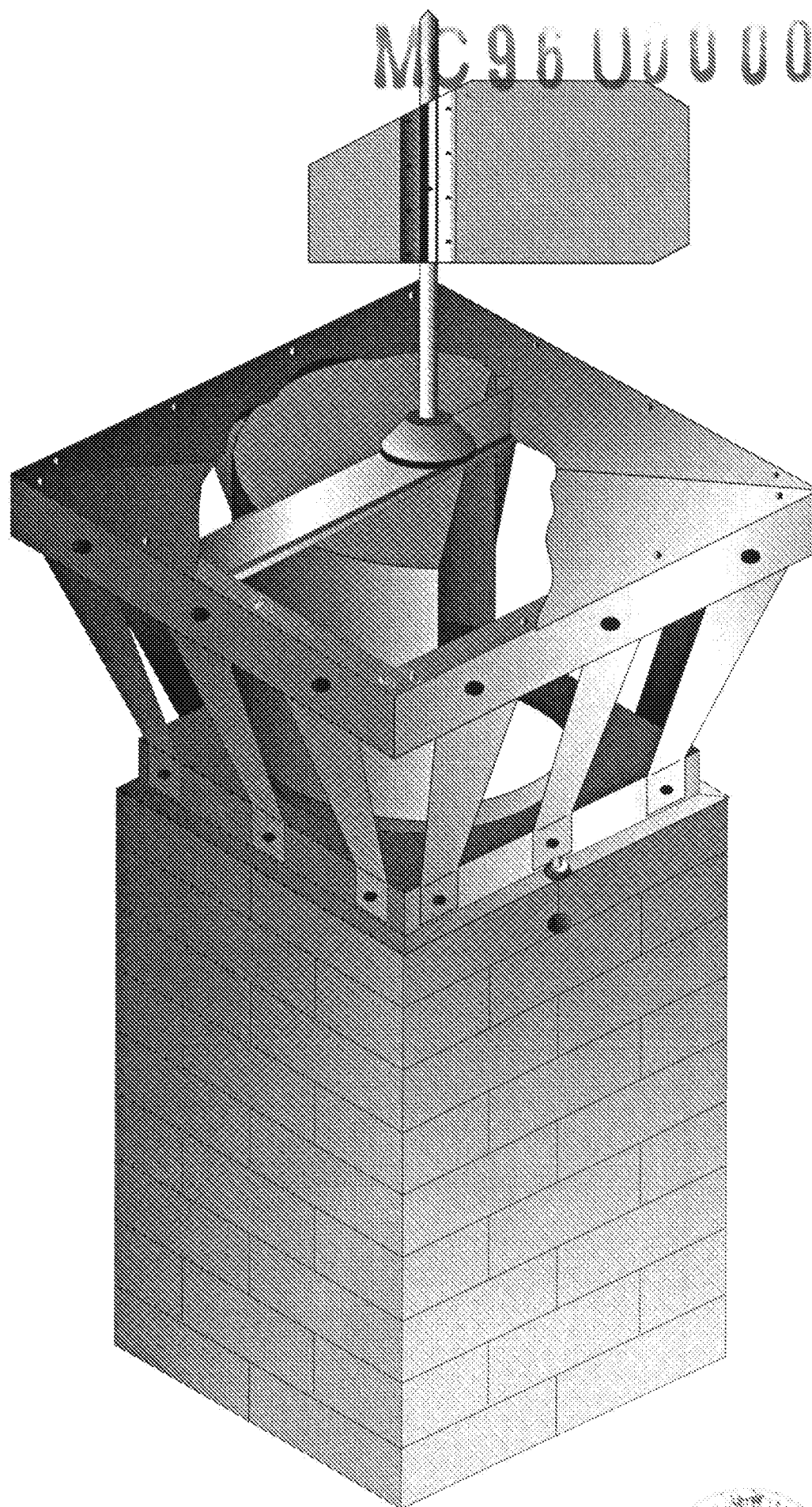


Bonini Roma



Marco (Moro)

MC 96 000 0034



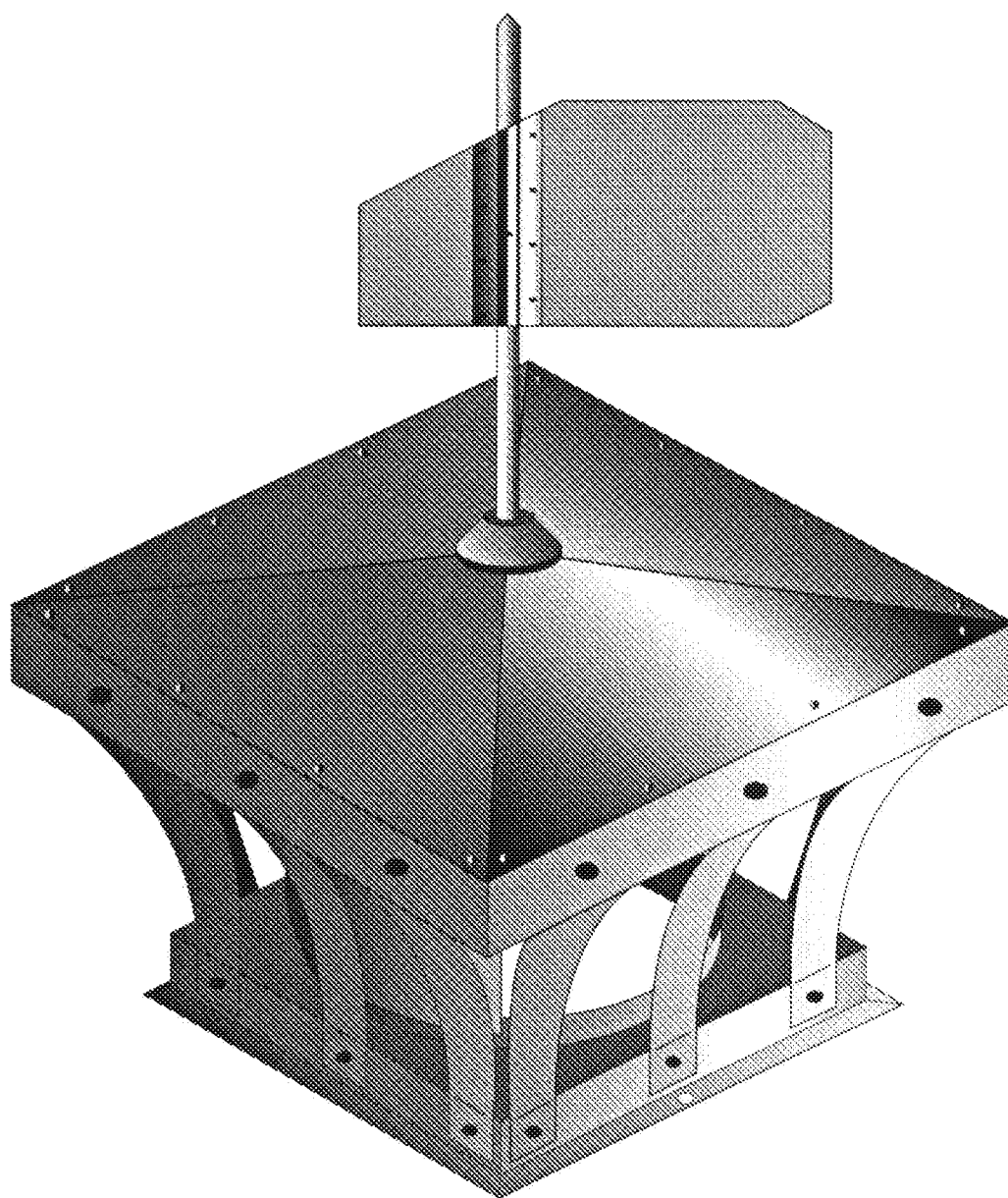
Bonni Rocco

Enrico

Mario

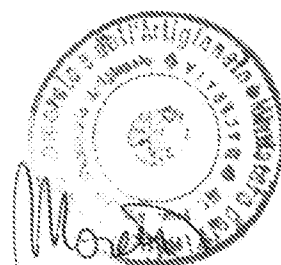


MC 96 U00 0034

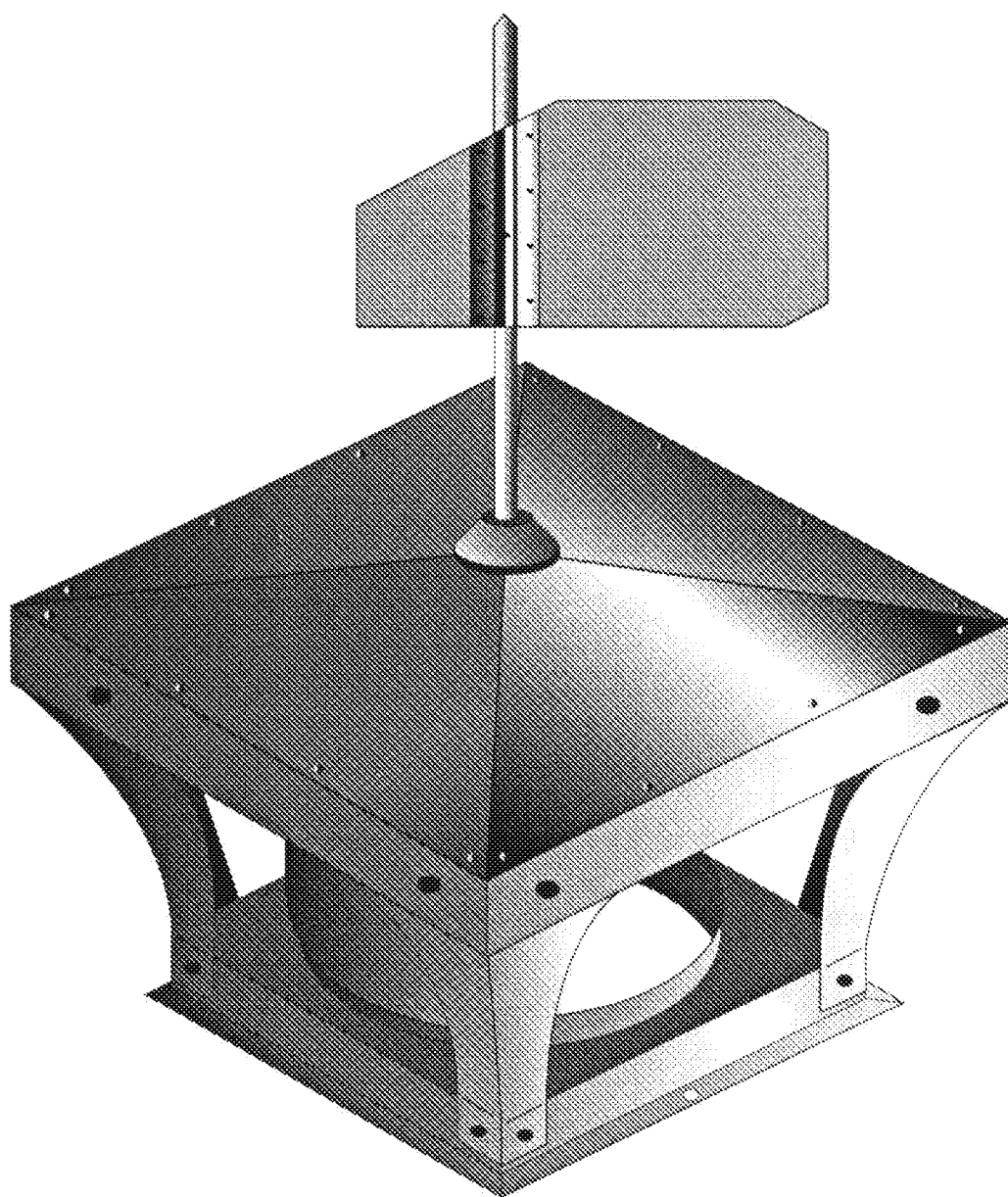


Benny Reese

France



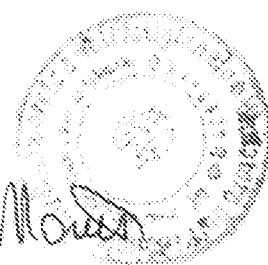
MC 96 000 0034



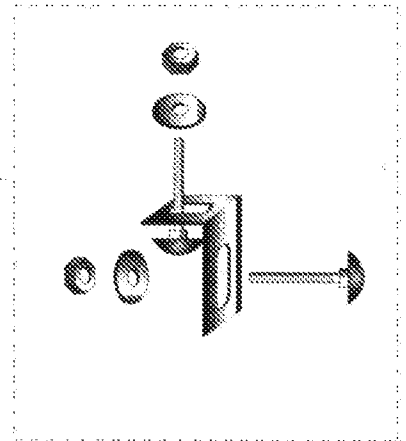
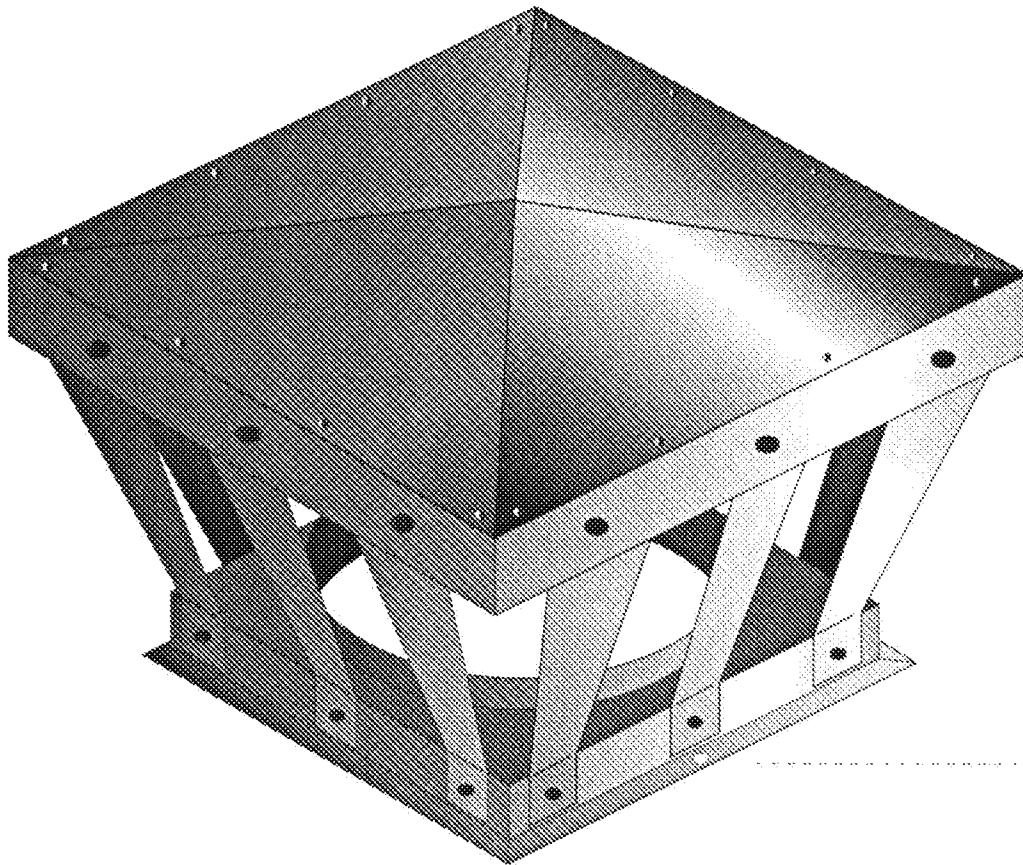
Bonnie Pierce

Z. Naue

M. M. M.

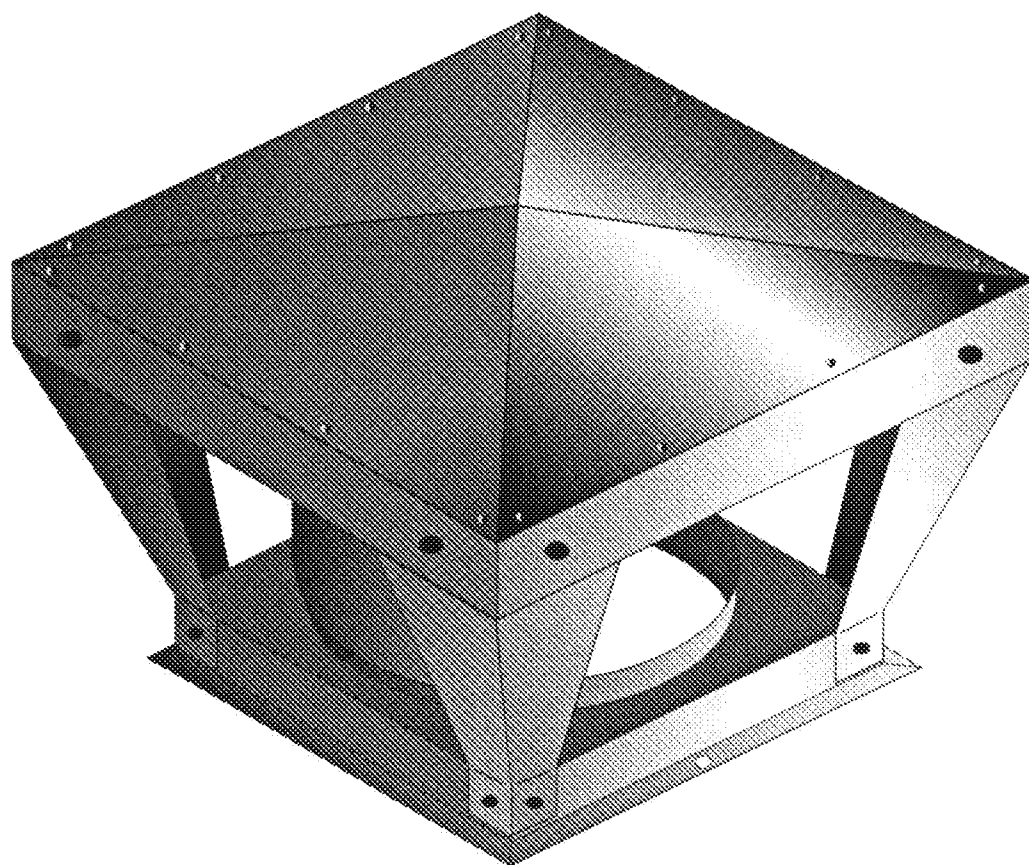


MC 96 000 0034



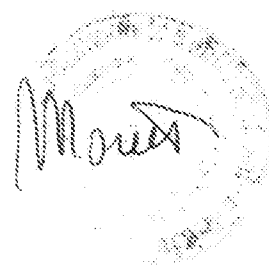
Bonus Piece Bonus Model

MC 96 U00 0034

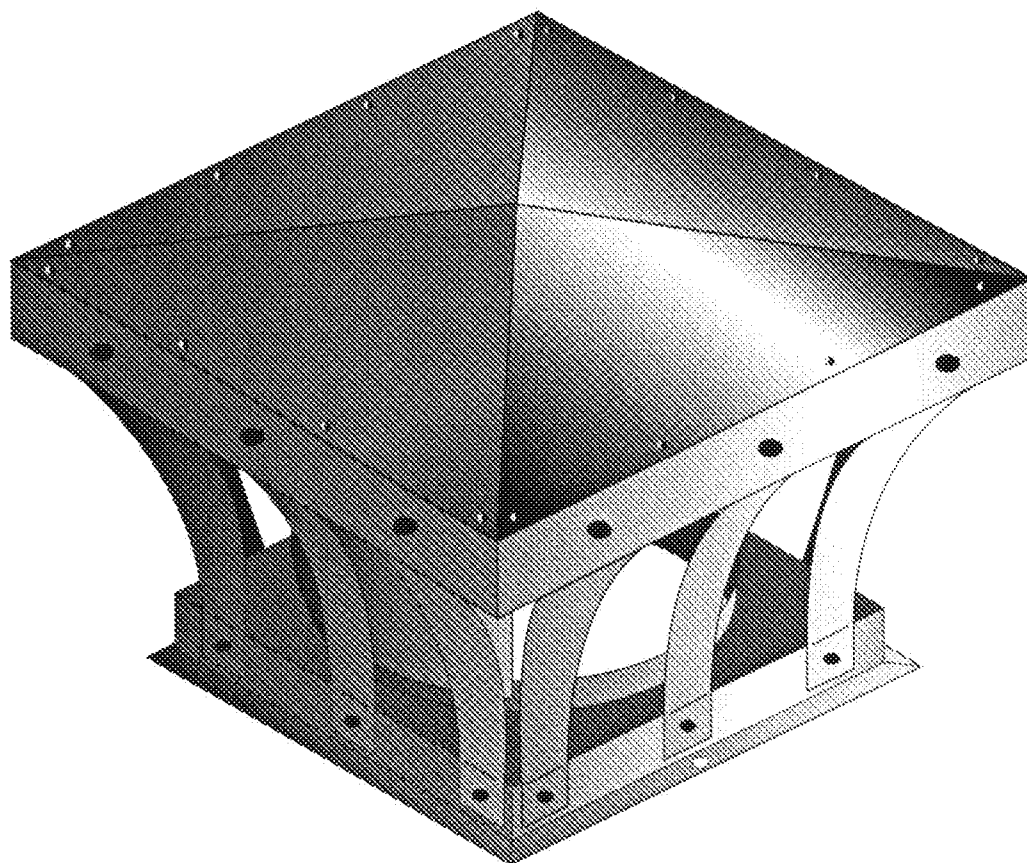


Bonnie Renna

France



MC 96 U00 0034

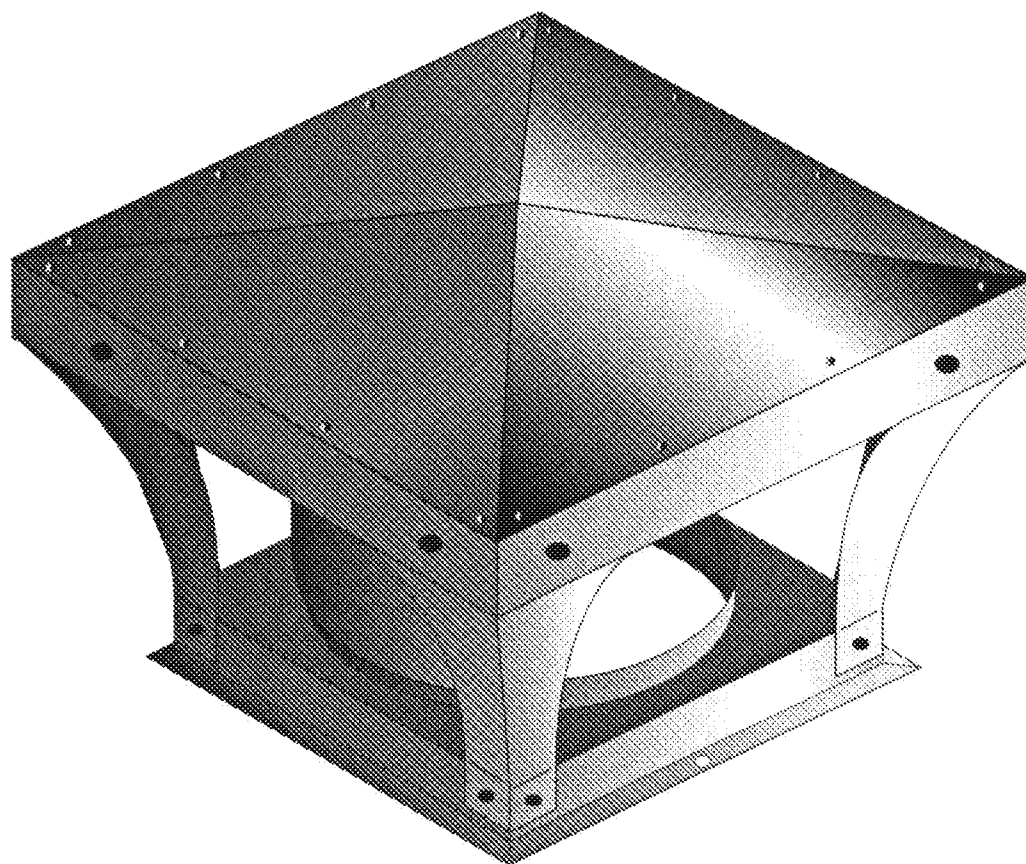


Bonni Rocco

Rocco

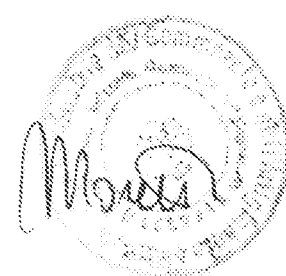


MC 96 000 0034

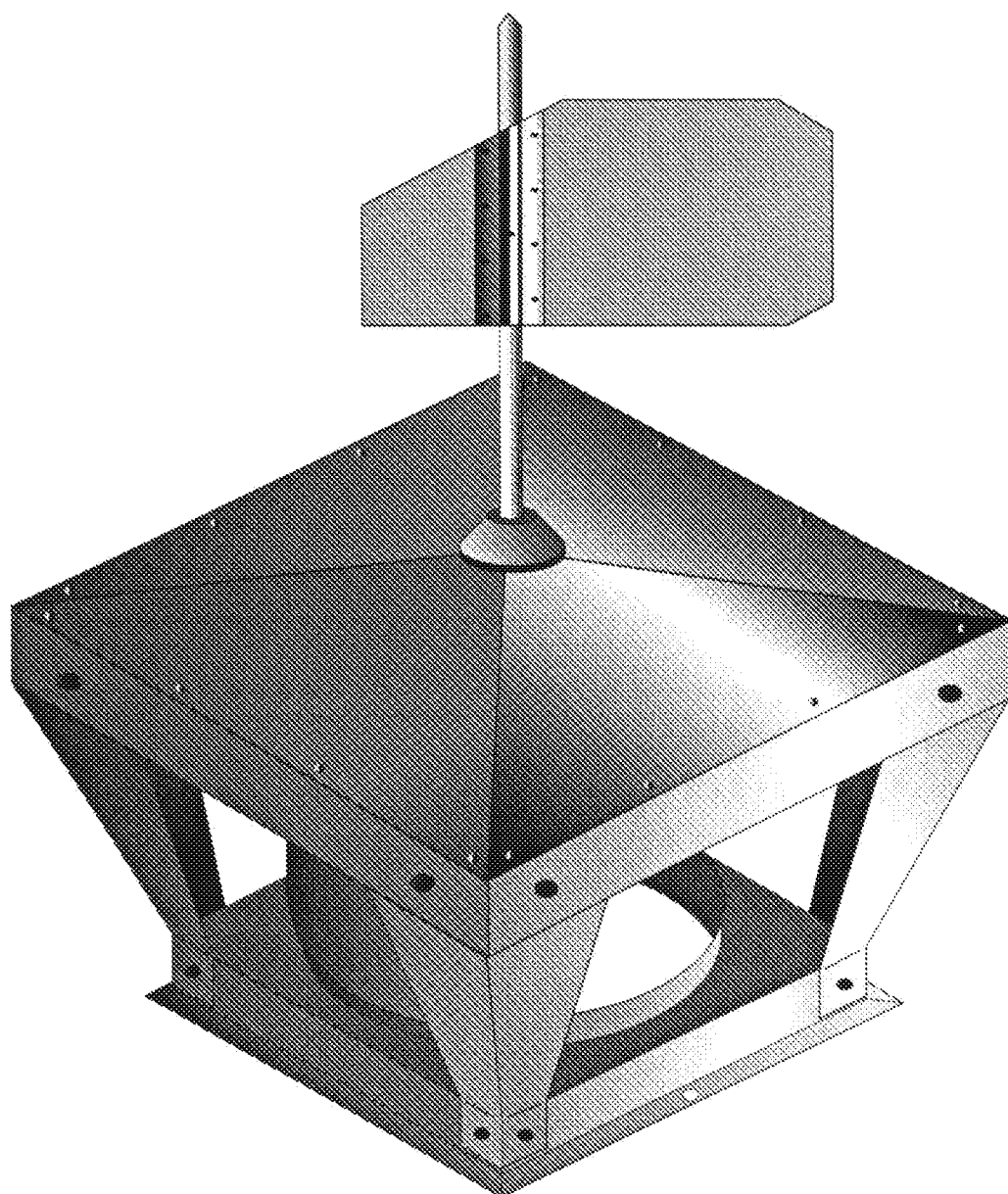


Bonni Renee

Spencer



MC 96 U 0 0 0 34



Bonne Presse

France

Monsieur

