



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

# UTBM

<b>DOMANDA NUMERO</b>	<b>101995900466964</b>
<b>Data Deposito</b>	<b>26/09/1995</b>
<b>Data Pubblicazione</b>	<b>26/03/1997</b>

Titolo

**TEGOLE CURVE CON SISTEMA DI AGGANCIO INCORPORATO.**

BZ 95 A 000056

2



**Descrizione dell'invenzione industriale dal titolo**

*"Tegole curve (coppi) la cui posa avviene senza impiego di fili o ganci metallici, mediante attacco diretto della tegola superiore a quella inferiore attraverso un nuovo sistema di aggancio e ritenzione incorporato nelle tegole stesse."*

**Titolare:** "Herbst Oswald"

**Inventore:** "Herbst Oswald"

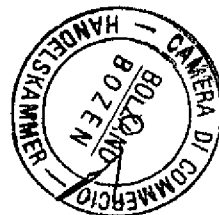
Depositata il 26 SET. 1995

BZ 95 A 000056

**Riassunto:**

L'invenzione consiste in un nuovo sistema di copertura mediante tegole curve (coppi) la cui posa avviene senza impiego di fili o ganci metallici. Mantenendo invariato il sistema precedente di fissaggio della tegola inferiore (frate) al listello rispettivamente al profilo del pannello isolante, la invenzione riguarda invece il sistema di fissaggio tra coppo inferiore e superiore che avviene attraverso un congegno di ritenzione incorporato nella cavità concava del coppo superiore il quale si aggancia in un'apposita fessura nel bordo laterale del coppo inferiore (frate). I fili o ganci metallici supplementari usati secondo l'attuale tecnica sono sostituiti da congegni di ritenzione incorporati nelle tegole stesse in modo che il coppo superiore è trattenuto e fissato direttamente dal coppo inferiore.

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Herbst Oswald", written vertically on the right side of the page.



### Descrizione dell'invenzione:

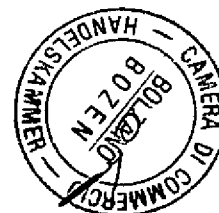
*"Tegole curve (coppi) la cui posa avviene senza impiego di fili o ganci, mediante attacco diretto della tegola superiore a quella inferiore attraverso un nuovo sistema di aggancio e ritenzione incorporato nelle tegole stesse."*

L'invenzione consiste nella forma particolare sia del coppo inferiore sia del coppo superiore che consente la posa delle tegole senza l'impiego di fili o ganci supplementari. L'aspetto esterno della copertura non è minimamente compromesso in quanto nessuna parte del congegno di fissaggio è visibile a posa ultimata.

Lo stato attuale della tecnica di fissaggio delle tegole curve (coppi) è il seguente:

Il coppo inferiore (frate) su un'estremità è munito di un gancio il quale viene attaccato al listello rispettivamente al profilo di un pannello isolante in modo che la parte concava della tegola è rivolta verso l'alto. Ciò avviene senza l'impiego di fili o uncini metallici. La tegola curva superiore su un'estremità è munita di un foro nel quale viene infilato un'estremità dell'uncino (gancio) che consiste in un filo metallico curvato. L'altra estremità dell'uncino è attaccato alla parte superiore della tegola curva inferiore (frate). In questo modo viene trattenuto il coppo superiore. Non di rado la copertura avviene addirittura senza l'impiego di ganci, il che comporta spesso uno spostamento rispettivamente scivolamento del coppo superiore.

Il sistema della presente invenzione permette di fare a meno dell'uncino rispettivamente del gancio metallico che deve essere connesso a due tegole curve. Mantenendo invariato il sistema preesistente e sopra descritto di fissaggio della tegola inferiore (frate) al listello rispettivamente al profilo del pannello isolante,



l'attacco del coppo inferiore a quello superiore avviene in modo diretto attraverso un congegno di ritenzione incorporato nella cavità concava del coppo superiore il quale si aggancia in un'apposita fessura nel bordo laterale del coppo inferiore (frate). In particolare il sistema di ritenzione incorporato nella tegola curva superiore è costituito da un'assicella perpendicolare alla direzione della cavità concava della tegola che potrà essere dello stesso materiale della tegola o di un materiale diverso. Questa assicella potrà essere incorporata direttamente durante il ciclo di produzione della tegola o anche successivamente e potrà essere pure sostituito da un filo. In ogni caso dovrà adattarsi alla forma della fessura nella tegola curva inferiore. Questa consisterà in una tacca rispettivamente in un intaglio di ciascun bordo laterale della tegola che sarà chiusa con la sovrapposizione dell'assicella della tegola curva superiore. Il vantaggio delle nuove tegole consiste in un risparmio considerevole del tempo di posa mentre sarà trascurabile l'aumento del costo di produzione della singola tegola. La posa del coppo inferiore avviene in modo invariato mediante attacco del gancio (contrassegnato con la lettera "E" nelle riproduzioni 2 e 3) al listello rispettivamente al profilo del pannello isolante. Il coppo inferiore sarà però munito di una o più tacche risp. intagli su uno o su entrambi i bordi laterali. Ciò permette una posa veloce, efficiente e sicura.



### Rivendicazioni

Con la presenta domanda di patente industriale Herbst Oswald rivendica ai sensi dell'articolo 2584 C.C. il diritto di esclusiva sulla forma del coppo e sul sistema di posa, riservandosi lo sfruttamento economico esclusivo dell'invenzione stessa, nonche la facoltà di cessione del diritto di sfruttamento economico a terzi. In subordine si richiede la registrazione dell'invenzione sopra specificata come modello di utilità ai sensi dell'articolo 2592 C.C. Il sottoscritto richiede il brevetto per l'invenzione industriale

*"Tegole curve (coppi) la cui posa avviene senza impiego di fili o ganci metallici, mediante attacco diretto della tegola superiore a quella inferiore attraverso un nuovo sistema di aggancio e ritenzione incorporato nelle tegole stesse"*

riservandosi il diritto esclusivo di attuare l'invenzione stessa e di disporne entro i limiti della legge e di porre in commercio il prodotto a cui l'invenzione si riferisce.

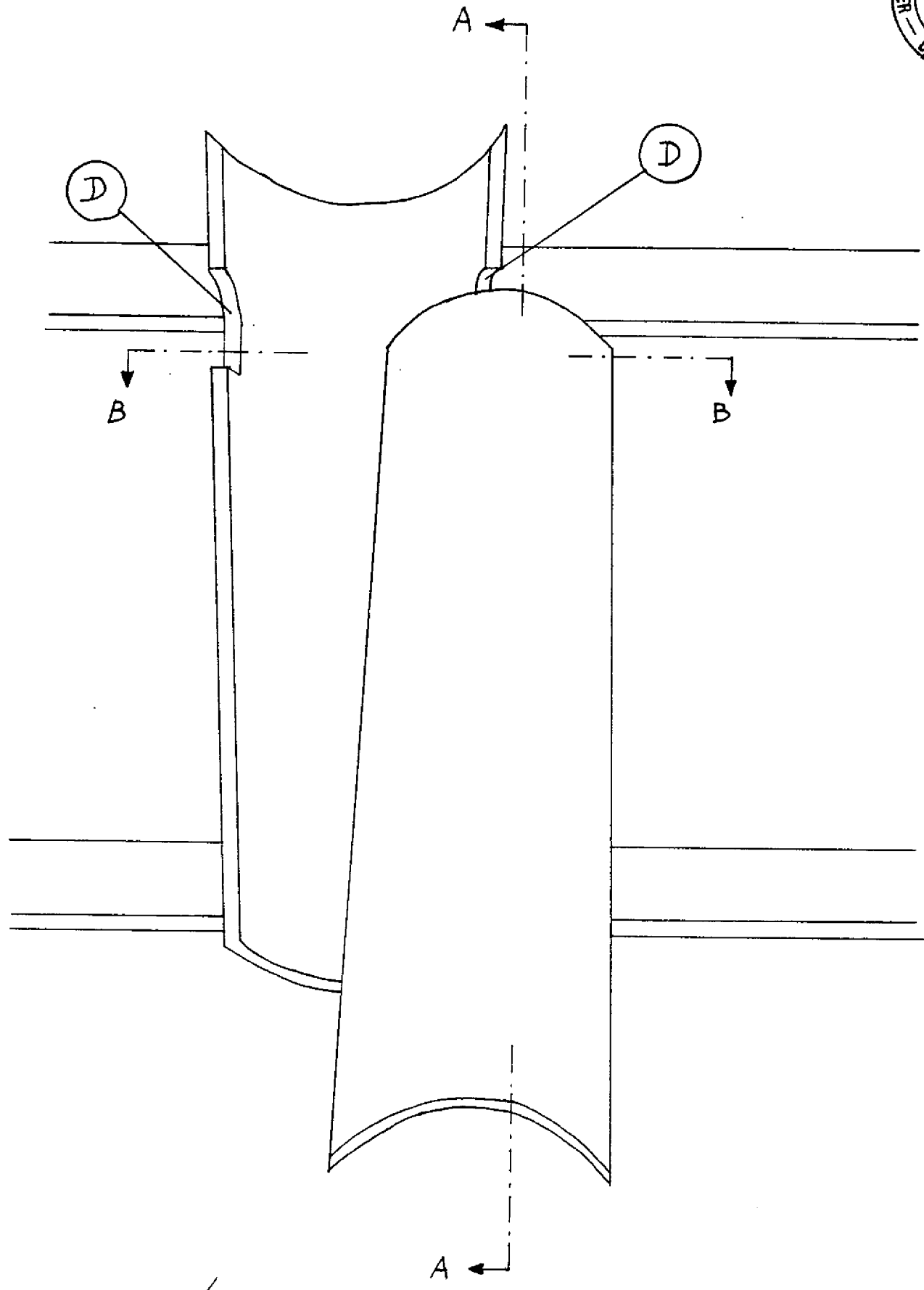
Firma del richiedente

Data 25.09.95

1.



1/3



*M. M. M.*

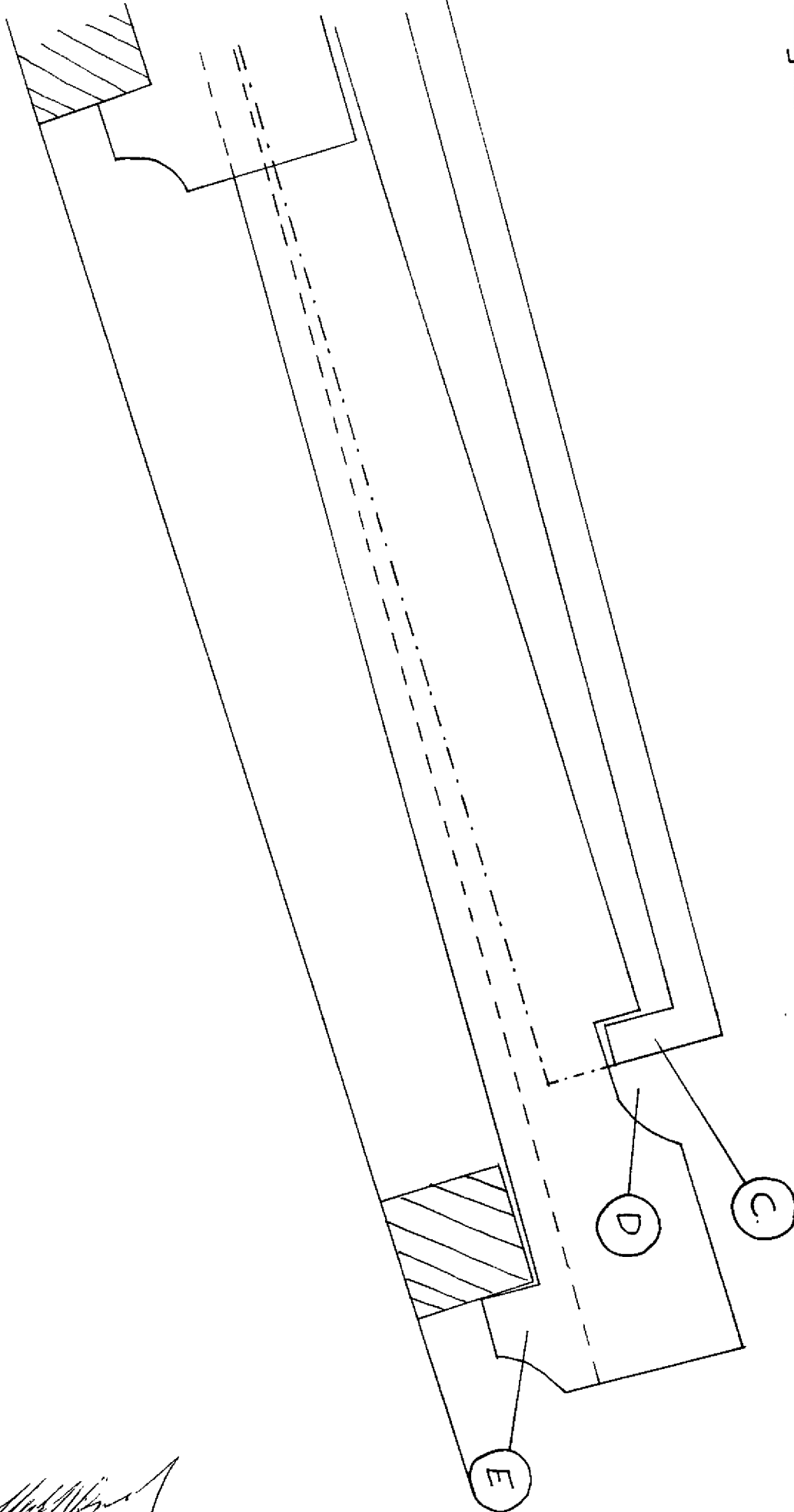
BZ 95 A 000056

Taglio A-A

2.

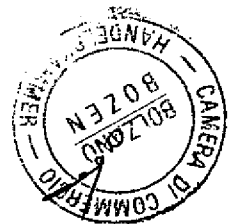


3/2

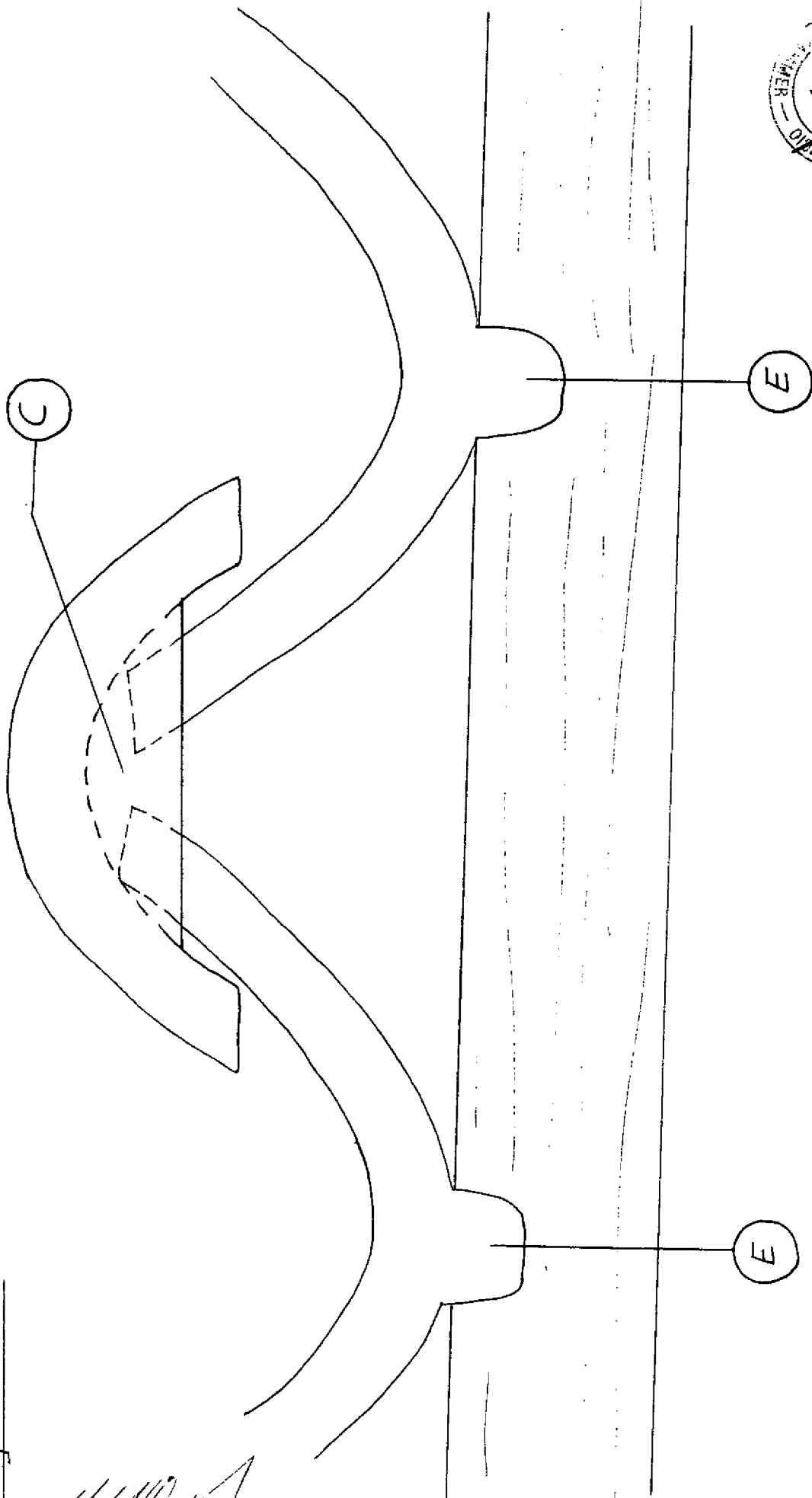


*Handwritten signature or mark.*

BZ 95 A 0000 56



6/3



Taglio B-B

*M. B.*

3.