

156729



11 MAR

SECCION TECNICA  
CLASIFICACION I.P.C.  
Clase B60  
Subclase B

MEMORIA DESCRIPTIVA

MODELO DE UTILIDAD

DURACION : 20 AÑOS

OBJETO : " MANGA CON PLATILLO INCORPORADO "

-----

A favor de : EATON IBERICA, S.A.

Domicilio : Avda. de San Jorge, 65-67 PAMPLONA

Nacionalidad : ESPAÑOLA

OoOoOoOoOoO



5 El presente registro de modelo de utilidad se refiere, tal como su enunciado indica, a una manga con platillo incorporado, de acuerdo con la descripción que del mismo se realice, que ha de entenderse en su más amplio sentido y no restrictivamente.

10 El modelo cuyo registro se preconiza por medio del presente escrito viene a suponer una importante novedad en el campo específico de su aplicación industrial, ya que propone una solución en el proceso de fabricación de carcasas estampadas para ejes de vehículos automóviles de gran interés.

15 En la fabricación normal de puentes traseros-soldados para camiones, las mangas se sueldan a tope al cuerpo central y a ellas se sueldan a su vez los platillos de fijación de los platos de freno.

20 El modelo propuesto consiste esencialmente en una manga con platillo incorporado que forma un cuerpo-único y se suelda a tope al cuerpo central, con lo que elimina el riesgo de un accidente por romperse la soldadura de platillo a manga, por haber sido realizada defectuosamente. Por otro lado, al forjarse a la vez platillo y manga, la orientación de fibras canaliza mejores esfuerzos.

25 Por ambos motivos, el nivel de calidad del producto es superior y más fácilmente alcanzable. Por últi-

11 MAR.



mo este sistema aumenta la productividad del proceso de fabricación al suprimir todas las operaciones ligadas a la soldadura de un platillo postizo.

30 Con el fin de hacer más comprensible la explicación desarrollada, en el plano adjunto se han representado diversas vistas del modelo propuesto, siendo la figura 1ª una vista en sección parcial, la figura 2ª una vista de conjunto y la figura 3ª una vosta del esquema -  
35 de puente terminado, habiéndose relacionado los elementos más característicos del modelo con arreglo a la enumeración siguiente: 1) Manga propiamente dicha. 2) Platillo propiamente dicho, que forma un conjunto unitario con la manga. 3) Soldadura a tope para unión de la manga al puente y 4) Extremo de la carcasa.

40 Descrita suficientemente la naturaleza del presente modelo de utilidad, se hace constar expresamente - que cualquier modificación de detalle que pudiera introducirse, se considerará incluida dentro del mismo, en tanto no altere o modifique sustancialmente sus características  
45 fundamentales.

Por último, se declaran de novedad y propia invención las siguientes

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

50 1ª).- MANGA CON PLATILLO INCORPORADO, caracterizada esencialmente por presentar un conjunto unitario que por su parte anterior constituye la manga, interiormente-



55 cilíndrica y exteriormente de sensible conformación tron-  
cocónica con distintas mesetas, en tanto que la parte pos-  
terior del conjunto forma el platillo, siendo susceptible-  
la pieza de ser soldada a tope para su unión al puente, -  
forjándose a la vez platillo y manga para que la orienta-  
ción de fibras canalice mejor los efectos, suprimiéndose -  
todas las operaciones ligadas a la soldadura de un platillo  
postizo.

60 2ª).- MANGA CON PLATILLO INCORPORADO.

Todo ello, tal y como queda expuesto en la pre-  
sente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas, fo-  
liadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos  
espacios y hoja de planos adjunta.

65 Madrid, 11 de Marzo 1.970

**LUIS M.ª DE ZUNZUNEGUI**  
POR PODER

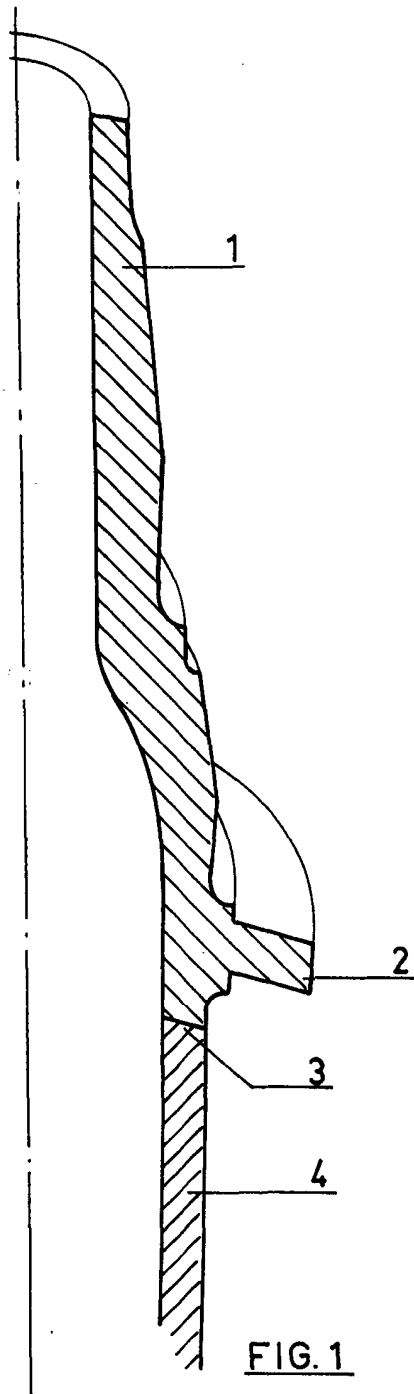


FIG. 1

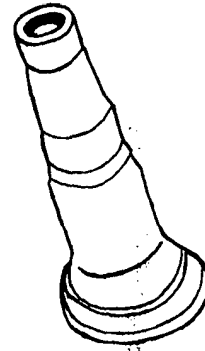


FIG. 2

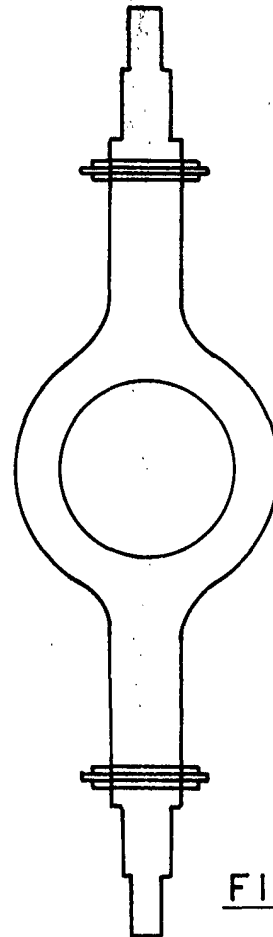


FIG. 3

ESCALA VARIABLE.

MADRID, FEB. 1970.  
LUIS M.º DE ZUNZUNEGU.  
POR PODER