



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	232.202		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			11 - 11 - 77		

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A01C - F16h

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
"ACOPLAMIENTO PERFECCIONADO PARA TUBOS DE INSTALACIONES DE RIEGO"	

71	SOLICITANTE (S)
RIEGO WRIGHT, S. A.	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	
Crta. de Madrid a la Junguera, Km 650,5 CABRERA DE MAR (Barcelona)	

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
D <sup>a</sup> . Matilde LLORT Geronés.	

Concedido el Registro en la forma expresada y conforme a los datos que figuran en las presentes descripciones y dibujos.

20 JUN. 1978

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un acoplamiento perfeccionado para tubos de instalaciones de riego.

5 Presenta la ventaja este acoplamiento de que, mediante un pegamento adecuado se solidariza a los extremos huecos de tubos lisos, dotándole de un roscado interior que facilita cualquier acoplamiento posterior a tubos y accesorios.

10 El acoplamiento reivindicado está constituido por un casquillo roscado interiormente y que exteriormente se encaja en la boca del tubo al que quiere adaptarse, adheriéndose mediante el pegamento adecuado interpuesto entre la superficie exterior del casquillo y la interior del tubo.

15 La superficie exterior del casquillo presenta, cerca de su boca de acoplamiento, un reborde perimetral que actúa de tope en el enchufe al elemento tubular ya que el reborde tiene un diámetro superior al exterior del tubo. En una zona intermedia del exterior del casquillo existe un refundido anular que actúa de cámara del pegamento. El resto de la superficie externa del manguito presenta unas molduras salientes circulares que facilitan la adherencia del pegamento.

25 En una, dos o más generatrices de la superficie cilíndrica exterior del manguito, están practicadas unas escotaduras dirigidas según las generatrices que coinciden con la disposición idéntica de unos nervios salientes en la superficie del tubo al que se adapta el acoplamiento. El encaje de las ranuras en los nervios evita la rotación

del acoplamiento respecto al tubo.

30           En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo, -  
se representa un caso de realización práctica del acopla-  
miento perfeccionado para tubos de instalaciones de riego,  
objeto del presente modelo de utilidad.

35           Las figuras 1 y 2 representan el alzado y planta del  
casquillo constituyente del acoplamiento. La figura 3 es  
un semicorte del acoplamiento, mientras que la figura 4 -  
representa un corte horizontal medio del acoplamiento en-  
tre casquillo y tubo.

40           Siguiendo los dibujos se advierte el casquillo de -  
acoplamiento que exteriormente presenta una brida perime-  
tral saliente -1- que hace tope con el borde de la túbé--  
ria en la que se enchufa el manguito. La parte cilíndrica  
exterior del manguito presenta, en la zona intermedia pró-  
xima a su extremo libre opuesto a la brida, un refundido  
45           anular de bastante anchura de fondo plano -2- y caras de  
enlace inclinadas -3- que constituye una cámara que, en -  
la unión con el tubo, permite almacenar mas pegamento ga-  
rantizando así la solidaridad entre ambos.

50           En las zonas de superficie cilíndrica -4- y -5- com-  
prendidas entre este refundido y la tapa y entre el refun-  
dido y el extremo del manguito, existen unas molduras anu-  
lares de perfil triangular saliente -6- que facilitan la  
adherencia del pegamento. En una o mas generatrices verti-  
cales del manguito se establecen unas escotaduras/de sec-  
55           ción en V -7- en las que, el efectuar el acoplamiento con

el tubo, se encajan las molduras -8- de sección correspondiente, dirigidas según las generatrices y salientes del interior del tubo -9- al que se solidariza el terminal de acoplamiento o casquillo.

60 El interior del casquillo está roscado según -10- para permitir su enlace con racores a otros tubos o accesorios.

65 Se fabricará el acoplamiento perfeccionado para tubos de instalaciones de riego con los materiales apropiados a sus elementos componente, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cam-- bien o modifiquen su esencialidad.

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

70 1ª.- Acoplamiento perfeccionado para tubos de instalaciones de riego, constituido por un casquillo roscado interiormente y que exteriormente se encaja en la boca del tubo al que quiere adaptarse, adhiriéndose mediante el pegamento adecuado interpuesto entre la superficie exterior del casquillo y la interior del tubo.

75 2ª.- Acoplamiento perfeccionado para tubos de instalaciones de riego, según reivindicación primera, caracterizado porque la superficie exterior del casquillo presenta, cerca de su boca de acoplamiento, un reborde perimetral que actúa de tope en el enchufe al elemento tubular ya que el reborde tiene un diámetro superior al exterior del tubo.

80 En una zona intermedia del exterior del casquillo, existe un refundido anular que actúa de cámara del pegamento. El resto de la superficie externa del manguito presenta unas molduras salientes circulares que facilitan la adherencia del pegamento.

85 3ª.- Acoplamiento perfeccionado para tubos de instalaciones de riego, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque en una, dos o más generatrices de la superficie cilíndrica exterior del manguito, están practicadas unas escotaduras dirigidas según las generatrices que

90 coinciden con la disposición idéntica de unos nervios salientes en la superficie interior del tubo al que se adapta el acoplamiento. El encaje de las ranuras en los nervios evita la rotación del acoplamiento respecto al tubo.

95 4ª.- Acoplamiento perfeccionado para tubos de instalaciones de riego.

Consta la presente memoria descriptiva de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 11 de Noviembre de 1.977

P. A.

M. LLORT

A handwritten signature in dark ink, appearing to be 'M. Llort', is written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat cursive.

FIG. 1

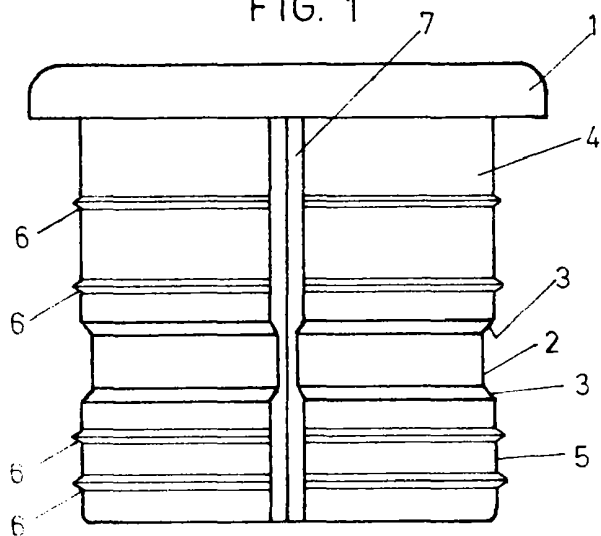


FIG. 2

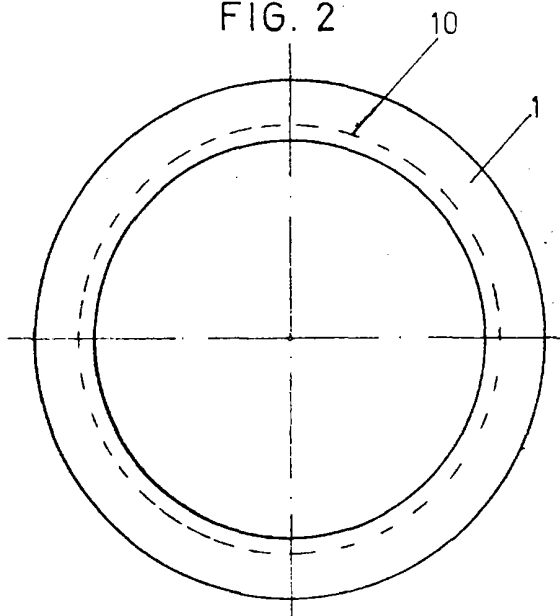


FIG. 3

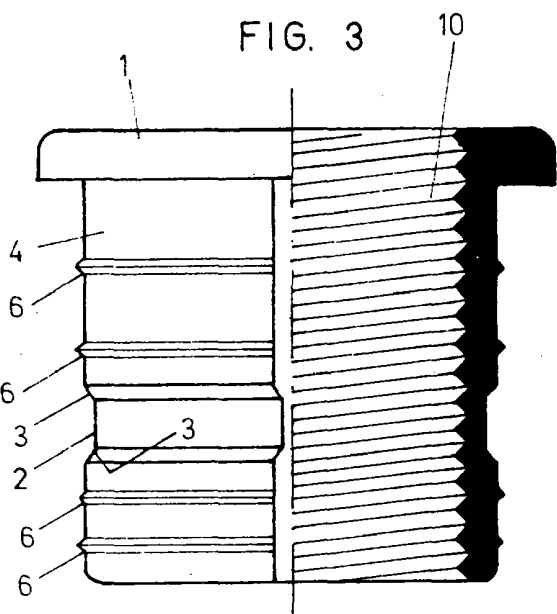
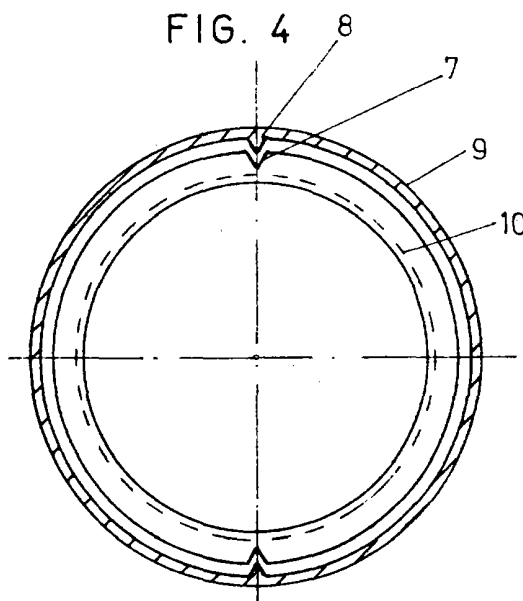


FIG. 4



BARCELONA 11 DE noviembre DE 1927  
P. A.

M. LLORT

ESCALA VARIABLE