

10 ES	11 NUMERO	285919	10 Y
12	13	14	15
16	17	18	19
20	21	22	23
24	25	26	27
28	29	30	31
32	33	34	35
36	37	38	39
40	41	42	43
44	45	46	47
48	49	50	51
52	53	54	55
56	57	58	59
60	61	62	63
64	65	66	67
68	69	70	71
72	73	74	75
76	77	78	79
80	81	82	83
84	85	86	87
88	89	90	91
92	93	94	95
96	97	98	99
100	101	102	103
104	105	106	107
108	109	110	111
112	113	114	115
116	117	118	119
120	121	122	123
124	125	126	127
128	129	130	131
132	133	134	135
136	137	138	139
140	141	142	143
144	145	146	147
148	149	150	151
152	153	154	155
156	157	158	159
160	161	162	163
164	165	166	167
168	169	170	171
172	173	174	175
176	177	178	179
180	181	182	183
184	185	186	187
188	189	190	191
192	193	194	195
196	197	198	199
200	201	202	203
204	205	206	207
208	209	210	211
212	213	214	215
216	217	218	219
220	221	222	223
224	225	226	227
228	229	230	231
232	233	234	235
236	237	238	239
240	241	242	243
244	245	246	247
248	249	250	251
252	253	254	255
256	257	258	259
260	261	262	263
264	265	266	267
268	269	270	271
272	273	274	275
276	277	278	279
280	281	282	283
284	285	286	287
288	289	290	291
292	293	294	295
296	297	298	299
300	301	302	303
304	305	306	307
308	309	310	311
312	313	314	315
316	317	318	319
320	321	322	323
324	325	326	327
328	329	330	331
332	333	334	335
336	337	338	339
340	341	342	343
344	345	346	347
348	349	350	351
352	353	354	355
356	357	358	359
360	361	362	363
364	365	366	367
368	369	370	371
372	373	374	375
376	377	378	379
380	381	382	383
384	385	386	387
388	389	390	391
392	393	394	395
396	397	398	399
400	401	402	403
404	405	406	407
408	409	410	411
412	413	414	415
416	417	418	419
420	421	422	423
424	425	426	427
428	429	430	431
432	433	434	435
436	437	438	439
440	441	442	443
444	445	446	447
448	449	450	451
452	453	454	455
456	457	458	459
460	461	462	463
464	465	466	467
468	469	470	471
472	473	474	475
476	477	478	479
480	481	482	483
484	485	486	487
488	489	490	491
492	493	494	495
496	497	498	499
500	501	502	503
504	505	506	507
508	509	510	511
512	513	514	515
516	517	518	519
520	521	522	523
524	525	526	527
528	529	530	531
532	533	534	535
536	537	538	539
540	541	542	543
544	545	546	547
548	549	550	551
552	553	554	555
556	557	558	559
560	561	562	563
564	565	566	567
568	569	570	571
572	573	574	575
576	577	578	579
580	581	582	583
584	585	586	587
588	589	590	591
592	593	594	595
596	597	598	599
600	601	602	603
604	605	606	607
608	609	610	611
612	613	614	615
616	617	618	619
620	621	622	623
624	625	626	627
628	629	630	631
632	633	634	635
636	637	638	639
640	641	642	643
644	645	646	647
648	649	650	651
652	653	654	655
656	657	658	659
660	661	662	663
664	665	666	667
668	669	670	671
672	673	674	675
676	677	678	679
680	681	682	683
684	685	686	687
688	689	690	691
692	693	694	695
696	697	698	699
700	701	702	703
704	705	706	707
708	709	710	711
712	713	714	715
716	717	718	719
720	721	722	723
724	725	726	727
728	729	730	731
732	733	734	735
736	737	738	739
740	741	742	743
744	745	746	747
748	749	750	751
752	753	754	755
756	757	758	759
760	761	762	763
764	765	766	767
768	769	770	771
772	773	774	775
776	777	778	779
780	781	782	783
784	785	786	787
788	789	790	791
792	793	794	795
796	797	798	799
800	801	802	803
804	805	806	807
808	809	810	811
812	813	814	815
816	817	818	819
820	821	822	823
824	825	826	827
828	829	830	831
832	833	834	835
836	837	838	839
840	841	842	843
844	845	846	847
848	849	850	851
852	853	854	855
856	857	858	859
860	861	862	863
864	865	866	867
868	869	870	871
872	873	874	875
876	877	878	879
880	881	882	883
884	885	886	887
888	889	890	891
892	893	894	895
896	897	898	899
900	901	902	903
904	905	906	907
908	909	910	911
912	913	914	915
916	917	918	919
920	921	922	923
924	925	926	927
928	929	930	931
932	933	934	935
936	937	938	939
940	941	942	943
944	945	946	947
948	949	950	951
952	953	954	955
956	957	958	959
960	961	962	963
964	965	966	967
968	969	970	971
972	973	974	975
976	977	978	979
980	981	982	983
984	985	986	987
988	989	990	991
992	993	994	995
996	997	998	999
1000	1001	1002	1003



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 - JUL. 1985

36 PRIORIDADES:	37 NUMERO	38 FECHA	39 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F16 G 11/00

64 TITULO DE LA INVENCIÓN
"RETENEDOR MEJORADO PARA CUERDAS Y SIMILARES"

71 SOLICITANTE (S)
D. JOSE M ^a MENDARO MAESTRE

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
08028 BARCELONA, Sabino de Arana 42-44

72 INVENTOR (ES)
------------------	-------

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

74 REPRESENTANTE	
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA	

Se refiere el presente modelo de utilidad a un retenedor mejorado para cuerdas y similares cuya eficacia de funcionamiento aventaja a los ya existentes.

5 En efecto, pertenece el actual retenedor al tipo que comprende una placa de soporte sobre la que van montadas giratorias dos mandíbulas dotadas de lados arqueados dentados y convergentes, por entre los cuales se hace pasar la cuerda o similar provocando el giro de
10 dichas mandíbulas que actúan como mordazas de dicha cuerda en un sentido de desplazamiento de la misma y con libertad para la misma cuerda en el sentido contrario.

Dichos retenedores tienen, en la actualidad, un inconveniente en cuanto a eficacia, ya que las mandíbulas
15 giran sobre un simple eje que además suele ser metálico y por tanto atacable por la acción salina del agua del mar en donde se utilizan preferentemente tales dispositivos. Por otra parte, los topes de giro también suelen ser a base de dientes, con lo que tampoco son muy eficaces.

20 Tales inconvenientes se solucionan perfectamente con el presente retenedor mejorado que prevé la existencia, entre el hueco interior de cada mandíbula y un manguito saliente de la placa de soporte donde van montadas, un rodamiento de rodillos de nylon que mejora
25 considerablemente el giro y funcionamiento del retenedor. Por otra parte, los topes de giro de cada una de las mandíbulas se ha previsto que lo realice un corto pivote saliente de la placa soporte jugando en un vaciado practicado

en la base de la propia mandíbula.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en alzado del retenedor mostrando el exterior de una de las mandíbulas y la otra seccionada por su eje.

La figura 2 se corresponde con una vista en planta inferior de una de las mandíbulas según el plano II-II de la anterior fig. 1.

Y la figura 3 representa un detalle del mecanismo de topes de giro de una de las mandíbulas parcialmente seccionado según III-III.

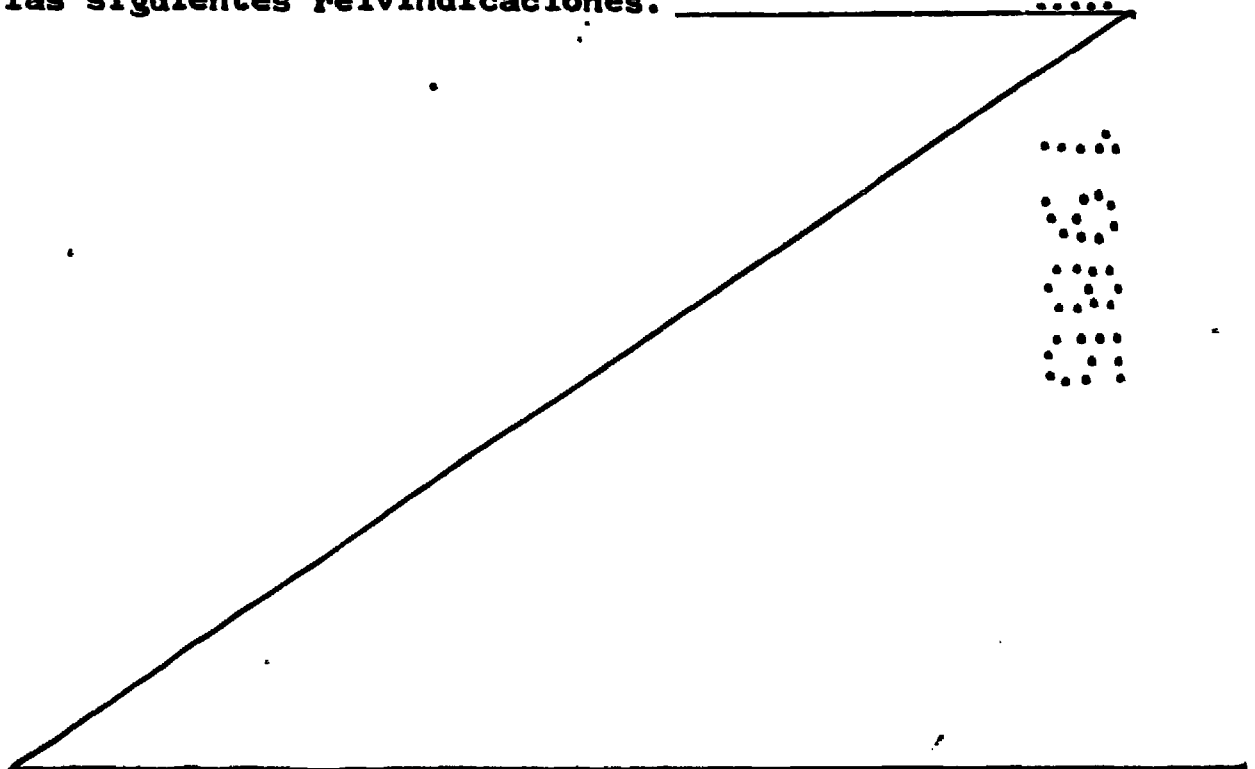
Según tales figuras, el retenedor mejorado para cuerdas y similares objeto del presente modelo de utilidad, consta de la placa soporte -1- de la que emergen sendos manguitos -2- para las mandíbulas giratorias dentadas -3- que forman parte de dicho retenedor. Es fundamental en el presente modelo, que entre tales manguitos -2- y las caras interiores de los vaciados centrales -4- de las mandíbulas -3- vayan colocados unos rodamientos de rodillos -5-, por ejemplo de nylon, que aseguran el perfecto giro de aquéllas.

Asimismo, se ha previsto que los topes de giro en ambos sentidos de las mandíbulas -3- los realice, en

cada una de ellas, un vaciado inferior arqueado -6- de un cierto número de grados, en donde juega para los citados topes un corto pivote -7- emergente de la placa soporte -1-.

5 La vinculación de ambas mandíbulas -3- con la placa soporte -1- se realiza de forma conocida mediante respectivos tornillos -8- con tuerca -9- y arandelas -10-.

10 El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse este retenedor en cualquier forma y tamaño, con los medios y materiales más adecuados y los accesorios más convenientes, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.



Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5 1.- Retenedor mejorado para cuerdas y similares, del tipo que comprende una placa de soporte sobre la que se articulan giratoria y angularmente dos mandíbulas poseedoras de sendos lados arqueados y dentados convergentes, por entre los que se hace pasar mediante tracción la cuerda o similar a retener, caracterizado esencialmente porque entre un hueco interior concéntrico de cada mandíbula y un manguito saliente de la placa soporte donde va montada cada una de ellas existe un respectivo rodamiento de rodillos y porque además, en su base dispone cada una de dichas mandíbulas de un vaciado en donde juega un corto pivote emergente de la citada placa de soporte y que limita el giro de las propias mandíbulas.

.....
2.- RETENEDOR MEJORADO PARA CUERDAS Y SIMILARES.

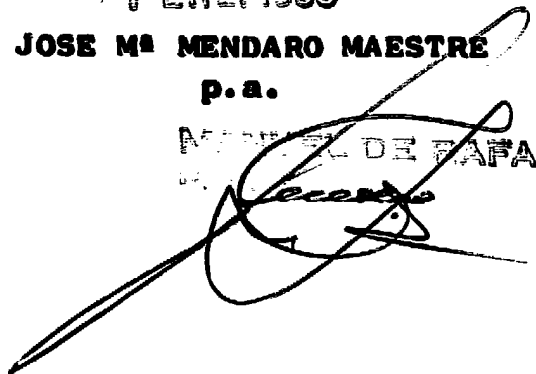
Consta la presente memoria descriptiva de cinco páginas mecanografiadas y una lámina de dibujos.

Madrid, a 11 ENL. 1905

JOSE MA MENDARO MAESTRE

p.a.

MARQUEZ DE RAFAEL



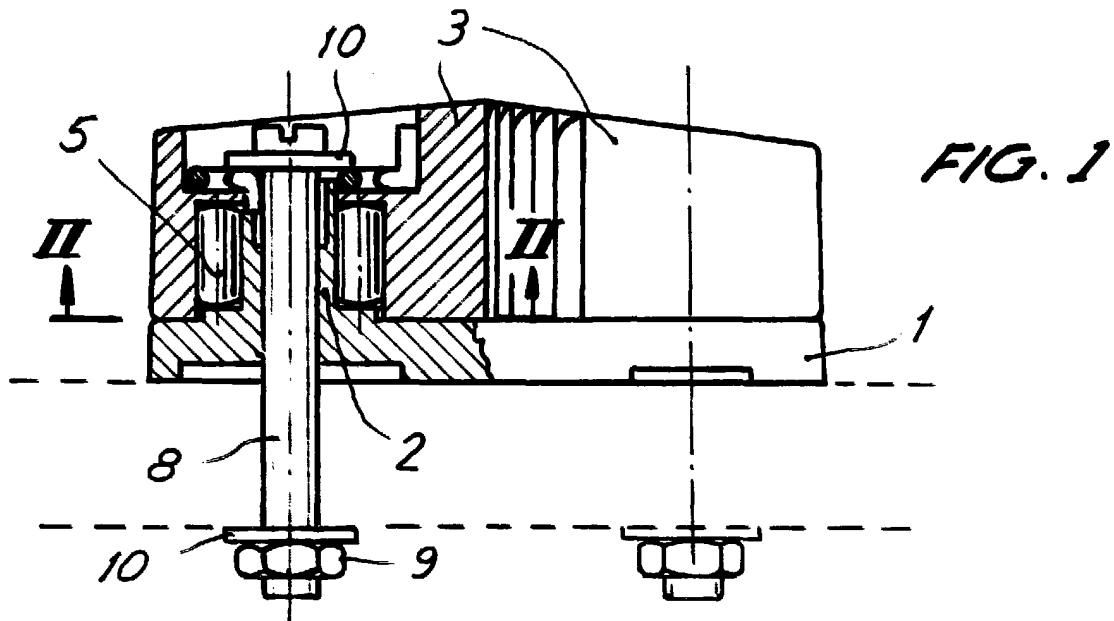


FIG. 1

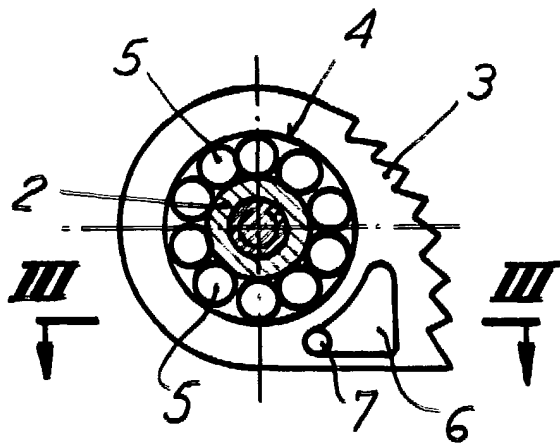


FIG. 2

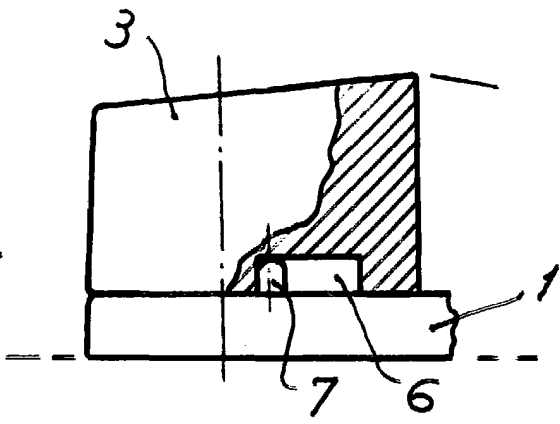


FIG. 3

Madrid, 11 ENE 1985

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *[Signature]*