

Nº 19



1960

80979

80979

Nº 80979

MEMORIA DESCRIPTIVA
DE UNA PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA A FA-
VOR DE DON LUIS FOLCH ORIOL, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESIDENTE EN
BARCELONA, Jorge Girona 2.

sobre:

"UNA CUNA PERFECCIONADA".



El presente modelo hace referencia a una nueva modalidad de cuna perfeccionada en el sentido de otorgarle la mayor cantidad de ventajas en su triple cometido de cuna plegable, cuna deslizante y cuna balancín.

5.- Las tres características que se citan, las reúne merced a los dispositivos mecánicos a cuyo análisis y descripción vamos a proceder con la ayuda y referencia de los diseños del plano adjunto.

10.- En la Fig. 1ª., en que se representa la cuna, vista en perspectiva, aparece claramente visible que un bastidor de base inferior (5) presenta cuatro tramos (6) orientados hacia abajo, en los dos testeros, de los cuales se hacen solidarios dos largueros transversales (7 y 7a) cuya particularidad esencial es la de ser curvados, en un grado suficiente para constituirse en arco de balanceo cuando esten en contacto con el suelo. Esta posición de trabajo, no es constante, ya que puede alterarse con la de cama fija apoyada sobre ruedas, toda vez que otra de sus características es la de poseer dichas ruedas, insertas al extremo rebatible (8) de los mencionados arcos.

15.-
20.- En la Fig. 2ª., se esquematiza el sistema de inversión de los terminales (9) del transversal curvado. Este terminal está constituido por un fragmento del mismo tubo cilíndrico que el arco, doblado en ángulo recto, ostentando en su boca extrema la articulación de una rueda usual (10) giratoria. En el extremo contrario, presenta un apéndice saliente que a modo de casquillo (11) penetra telescópicamente en el interior del tubo (7) al amparo de su mismo diámetro interior, alojando en el interior de dicho casquillo, a un pivote retráctil (12) equipado sobre un resorte inferior que impulsándolo por su base lo mantiene salido al exterior por coincidencia con el orificio correspondiente
25.-
30.- existente en el borde del tubo del arco. Por lo tanto, presionándolo hacia el interior y girando el terminal en un ángulo de 180°, pasa a la posición contraria, (que se señala en línea de pu



puntos) alejándose con ello de la línea horizontal del suelo, para que el arco, quede en libertad de bascular tangencialmente sobre el mismo. Por el contrario, cuando los terminales están orientados hacia abajo, las ruedas se apoyarán solidamente en la superficie plana y la cuna pasará a ser un mueble estabilizado verticalmente, pero desplazable de un lado a otro, por el giro de las ruedas.

Otra de las ventajas (la cualidad de plegable) radica en la acción de bisagra con que se vincula el montante de base (5) con los dos testers (13 y 13a) de la cuna. Cada uno de los extremos de dichos testers se curvan para doblarse en ángulo recto (Fig. 3a y 4a) en un corte tramo (14) que tiene articulada en su extremo, una pieza también angular (15) uniéndose a él mediante un pasador, y dejando su tope terminal (15a) introducido y retenido en la colisa que presenta el larguero (5). Quedando allí prisionero dicho tope, por hallarse recubierto superior y lateralmente por una carcasa tubular (16) que forma una cubierta-capuchón, sobre la descrita articulación. Así la Fig. 4a., muestra la articulación en la posición de abierta o activa, mientras que la Fig. 3a., es la pasiva, o sea cuando el testero (13) se abate hacia la posición horizontal o de plegado.

Expuesta su composición y trabajo a través del ejemplo precedente, éste no puede considerarse limitativo sino que en su realización definitiva, admitirán cuantas variaciones de detalle, fueran preciso sin que por ello se modifique ni altere la esencialidad por que se rige.

N O T A

En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

1a.- Una cuna perfeccionada, que se caracteriza por estar capacitada a ser transitoriamente cuna balancín, a causa de poseer, en su montante de base, la inserción de dos largueros transversales, arqueados en curva suficiente para reali-



zar sobre la horizontalidad del suelo el movimiento típico de balanceo, teniendo dichos transversales curvos en sus extremos, unos terminales consistentes en un fragmento del mismo tubo, doblado en ángulo recto, al extremo del cual se instala la pequeña rueda giratoria, y siendo tales terminales reversibles mecánicamente, con lo que orientados hacia abajo y apoyados en el suelo, realizan la función de ruedas de deslizamiento, en tanto que vueltos y orientados hacia arriba, se alejan y dejan solo en contacto con el suelo la línea curvada del balancín, que le brinda el movimiento oscilante.

5.-
10.-
15.-
20.-
25.-
30.-
35.-
40.-
45.-
50.-
55.-
60.-
65.-
70.-
75.-
80.-
85.-
90.-
95.-
100.-
105.-
110.-
115.-
120.-
125.-
130.-
135.-
140.-
145.-
150.-
155.-
160.-
165.-
170.-
175.-
180.-
185.-
190.-
195.-
200.-
205.-
210.-
215.-
220.-
225.-
230.-
235.-
240.-
245.-
250.-
255.-
260.-
265.-
270.-
275.-
280.-
285.-
290.-
295.-
300.-
305.-
310.-
315.-
320.-
325.-
330.-
335.-
340.-
345.-
350.-
355.-
360.-
365.-
370.-
375.-
380.-
385.-
390.-
395.-
400.-
405.-
410.-
415.-
420.-
425.-
430.-
435.-
440.-
445.-
450.-
455.-
460.-
465.-
470.-
475.-
480.-
485.-
490.-
495.-
500.-
505.-
510.-
515.-
520.-
525.-
530.-
535.-
540.-
545.-
550.-
555.-
560.-
565.-
570.-
575.-
580.-
585.-
590.-
595.-
600.-
605.-
610.-
615.-
620.-
625.-
630.-
635.-
640.-
645.-
650.-
655.-
660.-
665.-
670.-
675.-
680.-
685.-
690.-
695.-
700.-
705.-
710.-
715.-
720.-
725.-
730.-
735.-
740.-
745.-
750.-
755.-
760.-
765.-
770.-
775.-
780.-
785.-
790.-
795.-
800.-
805.-
810.-
815.-
820.-
825.-
830.-
835.-
840.-
845.-
850.-
855.-
860.-
865.-
870.-
875.-
880.-
885.-
890.-
895.-
900.-
905.-
910.-
915.-
920.-
925.-
930.-
935.-
940.-
945.-
950.-
955.-
960.-
965.-
970.-
975.-
980.-
985.-
990.-
995.-
1000.-
1005.-
1010.-
1015.-
1020.-
1025.-
1030.-
1035.-
1040.-
1045.-
1050.-
1055.-
1060.-
1065.-
1070.-
1075.-
1080.-
1085.-
1090.-
1095.-
1100.-
1105.-
1110.-
1115.-
1120.-
1125.-
1130.-
1135.-
1140.-
1145.-
1150.-
1155.-
1160.-
1165.-
1170.-
1175.-
1180.-
1185.-
1190.-
1195.-
1200.-
1205.-
1210.-
1215.-
1220.-
1225.-
1230.-
1235.-
1240.-
1245.-
1250.-
1255.-
1260.-
1265.-
1270.-
1275.-
1280.-
1285.-
1290.-
1295.-
1300.-
1305.-
1310.-
1315.-
1320.-
1325.-
1330.-
1335.-
1340.-
1345.-
1350.-
1355.-
1360.-
1365.-
1370.-
1375.-
1380.-
1385.-
1390.-
1395.-
1400.-
1405.-
1410.-
1415.-
1420.-
1425.-
1430.-
1435.-
1440.-
1445.-
1450.-
1455.-
1460.-
1465.-
1470.-
1475.-
1480.-
1485.-
1490.-
1495.-
1500.-
1505.-
1510.-
1515.-
1520.-
1525.-
1530.-
1535.-
1540.-
1545.-
1550.-
1555.-
1560.-
1565.-
1570.-
1575.-
1580.-
1585.-
1590.-
1595.-
1600.-
1605.-
1610.-
1615.-
1620.-
1625.-
1630.-
1635.-
1640.-
1645.-
1650.-
1655.-
1660.-
1665.-
1670.-
1675.-
1680.-
1685.-
1690.-
1695.-
1700.-
1705.-
1710.-
1715.-
1720.-
1725.-
1730.-
1735.-
1740.-
1745.-
1750.-
1755.-
1760.-
1765.-
1770.-
1775.-
1780.-
1785.-
1790.-
1795.-
1800.-
1805.-
1810.-
1815.-
1820.-
1825.-
1830.-
1835.-
1840.-
1845.-
1850.-
1855.-
1860.-
1865.-
1870.-
1875.-
1880.-
1885.-
1890.-
1895.-
1900.-
1905.-
1910.-
1915.-
1920.-
1925.-
1930.-
1935.-
1940.-
1945.-
1950.-
1955.-
1960.-
1965.-
1970.-
1975.-
1980.-
1985.-
1990.-
1995.-
2000.-
2005.-
2010.-
2015.-
2020.-
2025.-
2030.-
2035.-
2040.-
2045.-
2050.-
2055.-
2060.-
2065.-
2070.-
2075.-
2080.-
2085.-
2090.-
2095.-
2100.-
2105.-
2110.-
2115.-
2120.-
2125.-
2130.-
2135.-
2140.-
2145.-
2150.-
2155.-
2160.-
2165.-
2170.-
2175.-
2180.-
2185.-
2190.-
2195.-
2200.-
2205.-
2210.-
2215.-
2220.-
2225.-
2230.-
2235.-
2240.-
2245.-
2250.-
2255.-
2260.-
2265.-
2270.-
2275.-
2280.-
2285.-
2290.-
2295.-
2300.-
2305.-
2310.-
2315.-
2320.-
2325.-
2330.-
2335.-
2340.-
2345.-
2350.-
2355.-
2360.-
2365.-
2370.-
2375.-
2380.-
2385.-
2390.-
2395.-
2400.-
2405.-
2410.-
2415.-
2420.-
2425.-
2430.-
2435.-
2440.-
2445.-
2450.-
2455.-
2460.-
2465.-
2470.-
2475.-
2480.-
2485.-
2490.-
2495.-
2500.-
2505.-
2510.-
2515.-
2520.-
2525.-
2530.-
2535.-
2540.-
2545.-
2550.-
2555.-
2560.-
2565.-
2570.-
2575.-
2580.-
2585.-
2590.-
2595.-
2600.-
2605.-
2610.-
2615.-
2620.-
2625.-
2630.-
2635.-
2640.-
2645.-
2650.-
2655.-
2660.-
2665.-
2670.-
2675.-
2680.-
2685.-
2690.-
2695.-
2700.-
2705.-
2710.-
2715.-
2720.-
2725.-
2730.-
2735.-
2740.-
2745.-
2750.-
2755.-
2760.-
2765.-
2770.-
2775.-
2780.-
2785.-
2790.-
2795.-
2800.-
2805.-
2810.-
2815.-
2820.-
2825.-
2830.-
2835.-
2840.-
2845.-
2850.-
2855.-
2860.-
2865.-
2870.-
2875.-
2880.-
2885.-
2890.-
2895.-
2900.-
2905.-
2910.-
2915.-
2920.-
2925.-
2930.-
2935.-
2940.-
2945.-
2950.-
2955.-
2960.-
2965.-
2970.-
2975.-
2980.-
2985.-
2990.-
2995.-
3000.-
3005.-
3010.-
3015.-
3020.-
3025.-
3030.-
3035.-
3040.-
3045.-
3050.-
3055.-
3060.-
3065.-
3070.-
3075.-
3080.-
3085.-
3090.-
3095.-
3100.-
3105.-
3110.-
3115.-
3120.-
3125.-
3130.-
3135.-
3140.-
3145.-
3150.-
3155.-
3160.-
3165.-
3170.-
3175.-
3180.-
3185.-
3190.-
3195.-
3200.-
3205.-
3210.-
3215.-
3220.-
3225.-
3230.-
3235.-
3240.-
3245.-
3250.-
3255.-
3260.-
3265.-
3270.-
3275.-
3280.-
3285.-
3290.-
3295.-
3300.-
3305.-
3310.-
3315.-
3320.-
3325.-
3330.-
3335.-
3340.-
3345.-
3350.-
3355.-
3360.-
3365.-
3370.-
3375.-
3380.-
3385.-
3390.-
3395.-
3400.-
3405.-
3410.-
3415.-
3420.-
3425.-
3430.-
3435.-
3440.-
3445.-
3450.-
3455.-
3460.-
3465.-
3470.-
3475.-
3480.-
3485.-
3490.-
3495.-
3500.-
3505.-
3510.-
3515.-
3520.-
3525.-
3530.-
3535.-
3540.-
3545.-
3550.-
3555.-
3560.-
3565.-
3570.-
3575.-
3580.-
3585.-
3590.-
3595.-
3600.-
3605.-
3610.-
3615.-
3620.-
3625.-
3630.-
3635.-
3640.-
3645.-
3650.-
3655.-
3660.-
3665.-
3670.-
3675.-
3680.-
3685.-
3690.-
3695.-
3700.-
3705.-
3710.-
3715.-
3720.-
3725.-
3730.-
3735.-
3740.-
3745.-
3750.-
3755.-
3760.-
3765.-
3770.-
3775.-
3780.-
3785.-
3790.-
3795.-
3800.-
3805.-
3810.-
3815.-
3820.-
3825.-
3830.-
3835.-
3840.-
3845.-
3850.-
3855.-
3860.-
3865.-
3870.-
3875.-
3880.-
3885.-
3890.-
3895.-
3900.-
3905.-
3910.-
3915.-
3920.-
3925.-
3930.-
3935.-
3940.-
3945.-
3950.-
3955.-
3960.-
3965.-
3970.-
3975.-
3980.-
3985.-
3990.-
3995.-
4000.-
4005.-
4010.-
4015.-
4020.-
4025.-
4030.-
4035.-
4040.-
4045.-
4050.-
4055.-
4060.-
4065.-
4070.-
4075.-
4080.-
4085.-
4090.-
4095.-
4100.-
4105.-
4110.-
4115.-
4120.-
4125.-
4130.-
4135.-
4140.-
4145.-
4150.-
4155.-
4160.-
4165.-
4170.-
4175.-
4180.-
4185.-
4190.-
4195.-
4200.-
4205.-
4210.-
4215.-
4220.-
4225.-
4230.-
4235.-
4240.-
4245.-
4250.-
4255.-
4260.-
4265.-
4270.-
4275.-
4280.-
4285.-
4290.-
4295.-
4300.-
4305.-
4310.-
4315.-
4320.-
4325.-
4330.-
4335.-
4340.-
4345.-
4350.-
4355.-
4360.-
4365.-
4370.-
4375.-
4380.-
4385.-
4390.-
4395.-
4400.-
4405.-
4410.-
4415.-
4420.-
4425.-
4430.-
4435.-
4440.-
4445.-
4450.-
4455.-
4460.-
4465.-
4470.-
4475.-
4480.-
4485.-
4490.-
4495.-
4500.-
4505.-
4510.-
4515.-
4520.-
4525.-
4530.-
4535.-
4540.-
4545.-
4550.-
4555.-
4560.-
4565.-
4570.-
4575.-
4580.-
4585.-
4590.-
4595.-
4600.-
4605.-
4610.-
4615.-
4620.-
4625.-
4630.-
4635.-
4640.-
4645.-
4650.-
4655.-
4660.-
4665.-
4670.-
4675.-
4680.-
4685.-
4690.-
4695.-
4700.-
4705.-
4710.-
4715.-
4720.-
4725.-
4730.-
4735.-
4740.-
4745.-
4750.-
4755.-
4760.-
4765.-
4770.-
4775.-
4780.-
4785.-
4790.-
4795.-
4800.-
4805.-
4810.-
4815.-
4820.-
4825.-
4830.-
4835.-
4840.-
4845.-
4850.-
4855.-
4860.-
4865.-
4870.-
4875.-
4880.-
4885.-
4890.-
4895.-
4900.-
4905.-
4910.-
4915.-
4920.-
4925.-
4930.-
4935.-
4940.-
4945.-
4950.-
4955.-
4960.-
4965.-
4970.-
4975.-
4980.-
4985.-
4990.-
4995.-
5000.-
5005.-
5010.-
5015.-
5020.-
5025.-
5030.-
5035.-
5040.-
5045.-
5050.-
5055.-
5060.-
5065.-
5070.-
5075.-
5080.-
5085.-
5090.-
5095.-
5100.-
5105.-
5110.-
5115.-
5120.-
5125.-
5130.-
5135.-
5140.-
5145.-
5150.-
5155.-
5160.-
5165.-
5170.-
5175.-
5180.-
5185.-
5190.-
5195.-
5200.-
5205.-
5210.-
5215.-
5220.-
5225.-
5230.-
5235.-
5240.-
5245.-
5250.-
5255.-
5260.-
5265.-
5270.-
5275.-
5280.-
5285.-
5290.-
5295.-
5300.-
5305.-
5310.-
5315.-
5320.-
5325.-
5330.-
5335.-
5340.-
5345.-
5350.-
5355.-
5360.-
5365.-
5370.-
5375.-
5380.-
5385.-
5390.-
5395.-
5400.-
5405.-
5410.-
5415.-
5420.-
5425.-
5430.-
5435.-
5440.-
5445.-
5450.-
5455.-
5460.-
5465.-
5470.-
5475.-
5480.-
5485.-
5490.-
5495.-
5500.-
5505.-
5510.-
5515.-
5520.-
5525.-
5530.-
5535.-
5540.-
5545.-
5550.-
5555.-
5560.-
5565.-
5570.-
5575.-
5580.-
5585.-
5590.-
5595.-
5600.-
5605.-
5610.-
5615.-
5620.-
5625.-
5630.-
5635.-
5640.-
5645.-
5650.-
5655.-
5660.-
5665.-
5670.-
5675.-
5680.-
5685.-
5690.-
5695.-
5700.-
5705.-
5710.-
5715.-
5720.-
5725.-
5730.-
5735.-
5740.-
5745.-
5750.-
5755.-
5760.-
5765.-
5770.-
5775.-
5780.-
5785.-
5790.-
5795.-
5800.-
5805.-
5810.-
5815.-
5820.-
5825.-
5830.-
5835.-
5840.-
5845.-
5850.-
5855.-
5860.-
5865.-
5870.-
5875.-
5880.-
5885.-
5890.-
5895.-
5900.-
5905.-
5910.-
5915.-
5920.-
5925.-
5930.-
5935.-
5940.-
5945.-
5950.-
5955.-
5960.-
5965.-
5970.-
5975.-
5980.-
5985.-
5990.-
5995.-
6000.-
6005.-
6010.-
6015.-
6020.-
6025.-
6030.-
6035.-
6040.-
6045.-
6050.-
6055.-
6060.-
6065.-
6070.-
6075.-
6080.-
6085.-
6090.-
6095.-
6100.-
6105.-
6110.-
6115.-
6120.-
6125.-
6130.-
6135.-
6140.-
6145.-
6150.-
6155.-
6160.-
6165.-
6170.-
6175.-
6180.-
6185.-
6190.-
6195.-
6200.-
6205.-
6210.-
6215.-
6220.-
6225.-
6230.-
6235.-
6240.-
6245.-
6250.-
6255.-
6260.-
6265.-
6270.-
6275.-
6280.-
6285.-
6290.-
6295.-
6300.-
6305.-
6310.-
6315.-
6320.-
6325.-
6330.-
6335.-
6340.-
6345.-
6350.-
6355.-
6360.-
6365.-
6370.-
6375.-
6380.-
6385.-
6390.-
6395.-
6400.-
6405.-
6410.-
6415.-
6420.-
6425.-
6430.-
6435.-
6440.-
6445.-
6450.-
6455.-
6460.-
6465.-
6470.-
6475.-
6480.-
6485.-
6490.-
6495.-
6500.-
6505.-
6510.-
6515.-
6520.-
6525.-
6530.-
6535.-
6540.-
6545.-
6550.-
6555.-
6560.-
6565.-
6570.-
6575.-
6580.-
6585.-
6590.-
6595.-
6600.-
6605.-
6610.-
6615.-
6620.-
6625.-
6630.-
6635.-
6640.-
6645.-
6650.-
6655.-
6660.-
6665.-
6670.-
6675.-
6680.-
6685.-
6690.-
6695.-
6700.-
6705.-
6710.-
6715.-
6720.-
6725.-
6730.-
6735.-
6740.-
6745.-
6750.-
6755.-
6760.-
6765.-
6770.-
6775.-
6780.-
6785.-
6790.-
6795.-
6800.-
6805.-
6810.-
6815.-
6820.-
6825.-
6830.-
6835.-
6840.-
6845.-
6850.-
6855.-
6860.-
6865.-
6870.-
6875.-
6880.-
6885.-
6890.-
6895.-
6900.-
6905.-
6910.-
6915.-
6920.-
6925.-
6930.-
6935.-
6940.-
6945.-
6950.-
6955.-
6960.-
6965.-
6970.-
6975.-
6980.-
6985.-
6990.-
6995.-
7000.-
7005.-
7010.-
7015.-
7020.-
7025.-
7030.-
7035.-
7040.-
7045.-
7050.-
7055.-
7060.-
7065.-
7070.-
7075.-
7080.-
7085.-
7090.-
7095.-
7100.-
7105.-
7110.-
7115.-
7120.-
7125.-
7130.-
7135.-
7140.-
7145.-
7150.-
7155.-
7160.-
7165.-
7170.-
7175.-
7180.-
7185.-
7190.-
7195.-
7200.-
7205.-
7210.-
7215.-
7220.-
7225.-
7230.-
7235.-
7240.-
7245.-
7250.-
7255.-
7260.-
7265.-
7270.-
7275.-
7280.-
7285.-
7290.-
7295.-
7300.-
7305.-
7310.-
7315.-
7320.-
7325.-
7330.-
7335.-
7340.-
7345.-
7350.-
7355.-
7360.-
7365.-
7370.-
7375.-
7380.-
7385.-
7390.-
7395.-
7400.-
7405.-
7410.-
7415.-
7420.-
7425.-
7430.-
7435.-
7440.-
7445.-
7450.-
7455.-
7460.-
7465.-
7470.-
7475.-
7480.-
7485.-
7490.-
7495.-
7500.-
7505.-
7510.-
7515.-
7520.-
7525.-
7530.-
7535.-
7540.-
7545.-
7550.-
7555.-
7560.-
7565.-
7570.-
7575.-
7580.-
7585.-
7590.-
7595.-
7600.-
7605.-
7610.-
7615.-
7620.-
7625.-
7630.-
7635.-
7640.-
7645.-
7650.-
7655.-
7



18

Fig. 1 80979

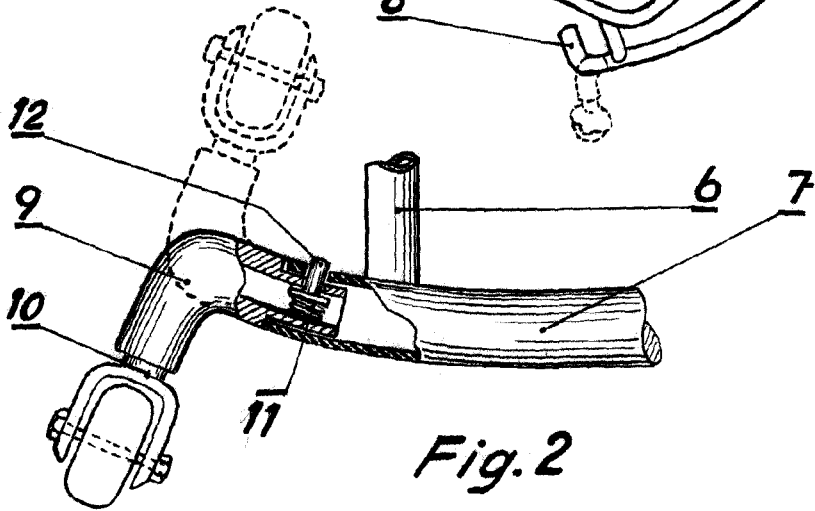
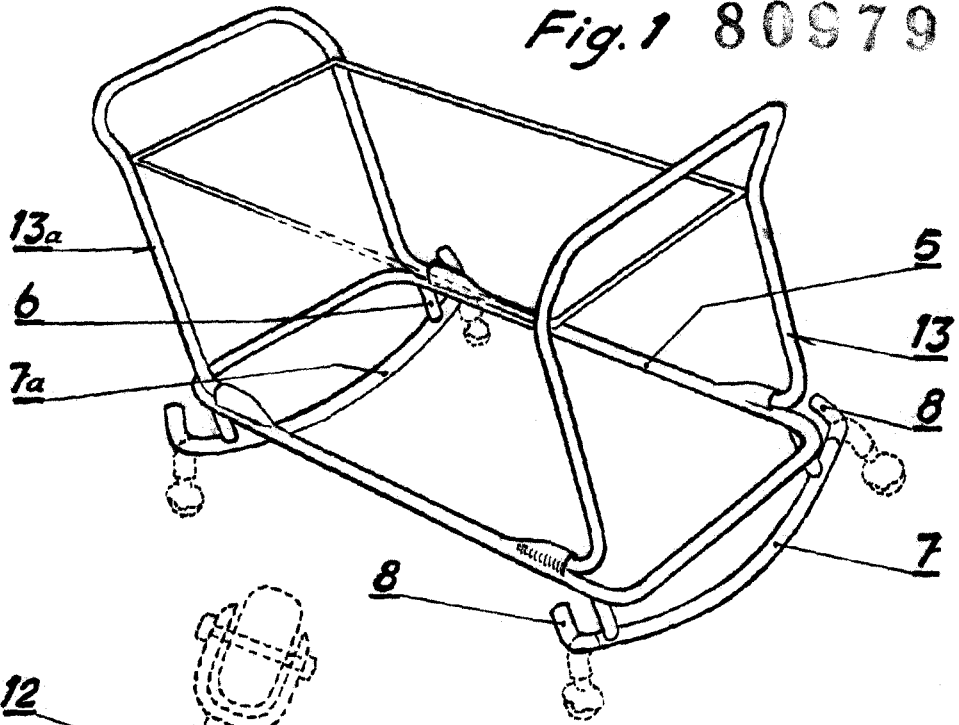


Fig. 2

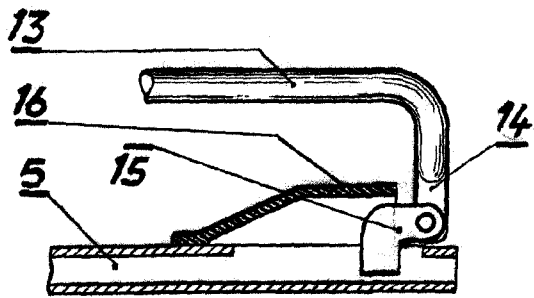


Fig. 3

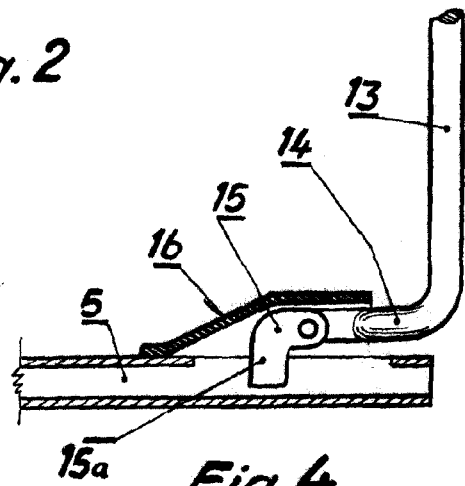


Fig. 4

Escala variable

8 MAY 1960