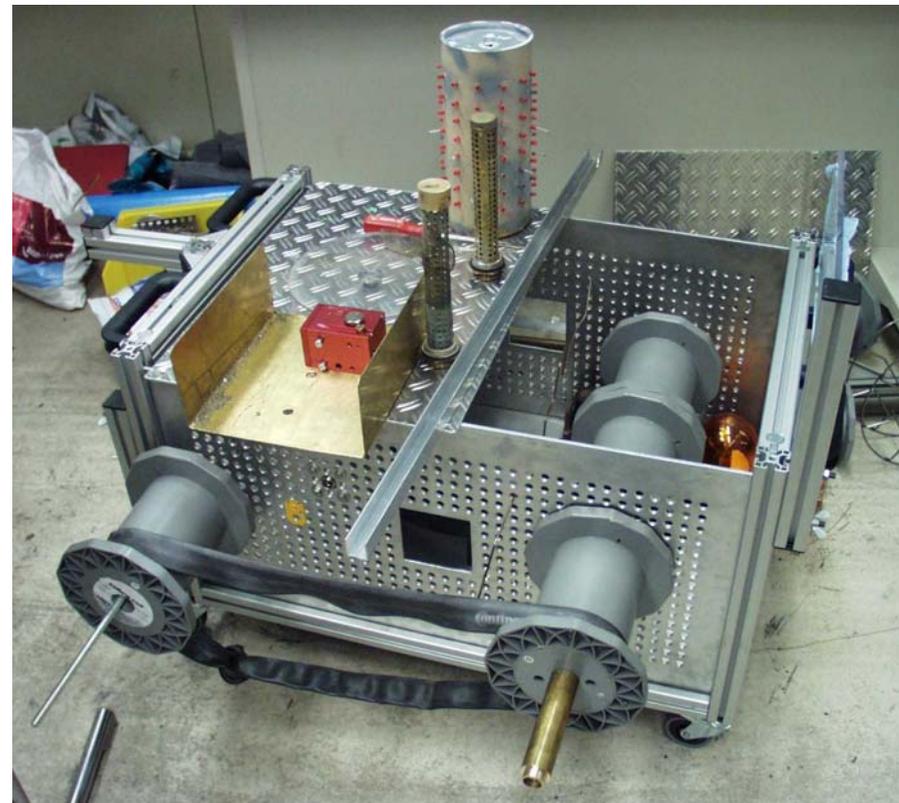




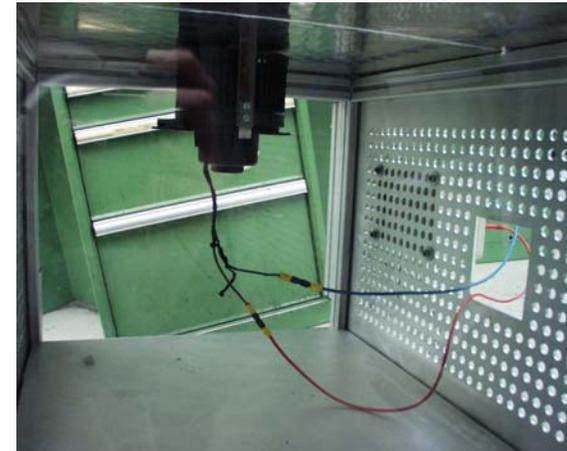
Technical Description of the Teddymobil

El Teddymobil es un escenario para la experimentación técnica, permite a los niños experimentar y asimilar conceptos técnicos mientras juegan con materiales reales.





Las medidas del Teddymobil son 80 cm de longitud, 50 cm de ancho y 60 cm de altura, aproximadamente.



El Teddymobil tiene el marco de aluminio, los lados largos son láminas metálicas y los cortos son de plexiglás, que permiten ver su interior.



La tapa superior puede abrirse parcialmente y a su vez ocultar el interior. La parte no fija puede abrirse con la mano. En la mitad de la tapa fija pueden añadirse algunos elementos.



Una de las láminas metálicas de los lados tiene agujeros roscados, mientras que la otra, sólo tiene unos simples agujeros pasantes.



Sobre los laterales pueden atornillarse pequeñas láminas de distintas formas, para originar “dibujos” más creativos. Las láminas, pueden fijarse a los laterales con distintos tipos de tornillos, elementos conectores o grapas. En los lados con agujeros, las láminas pueden fijarse con tornillos y tuercas.



Los niños conocerán distintos tipos de tornillos (tornillos de cabeza hexagonal, de cabeza con ranura, con cabeza tipo estrella etc) y tuercas (tipo hexagonal, cuadrada, de seguridad, con palomillas etc) y arandelas, además de las herramientas adecuadas (destornillador punta plana, punta en estrella, hexagonal) y su uso correcto.





El Teddymobil es móvil. Dispone de 4 ruedas y asas, de modo que puede desplazarse fácilmente. Las ruedas disponen de frenos de modo que no ruede de forma accidental.



Para su posible transporte, se ha añadido un barra que permite tirar de él.





Para experimentar y jugar, el Teddymobil puede transformarse en un banco de trabajo.



Para inmovilizar el Teddymobil, pueden bajarse los cuatro soportes unidos a los ángulos.



Primero, con la ayuda de un gato mecánico, se sube el Teddymobil por un lado.

A continuación, utilizando las herramientas adecuadas, se retiran los tornillos que sujetan las barras laterales. Los soportes se ajustan a la longitud adecuada y los tornillos vuelven a fijarse de nuevo.



Se prosigue del mismo modo en el otro lado. De este modo, el Teddymobil queda preparado como un banco de trabajo o un banco para experimentos.



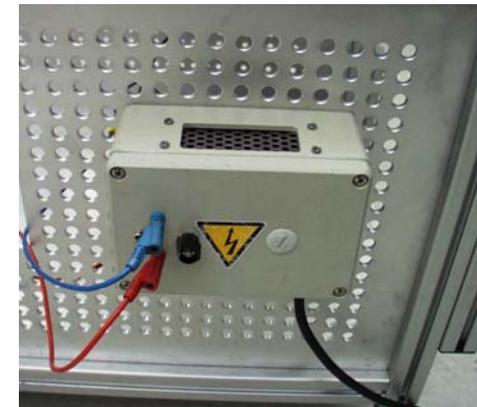
Los niños trabajan con un gato parecido a los que pueden encontrar en el coche familiar. Aprenden como el movimiento rotatorio se transforma en movimiento vertical. Hacen girar la manivela y el Teddymobil sube. Además, trabajan con distintos tipos de tornillos, tuercas y herramientas.



Entre los elementos adicionales que pueden colocarse en la base, existe una plataforma giratoria controlada por un motor eléctrico.



En este contexto puede introducirse el concepto de la fuerza centrífuga. Por ejemplo, puede fijarse un trozo de papel a la plataforma giratoria, se deja caer un poco de tinta o color a la plataforma giratoria pueden lograrse dibujos muy creativos. También pueden ponerse varios objetos encima de la plataforma giratoria y observar que sucede.



Stückliste

Pos.	Menge	Benennung	Norm-kurzbezeichnung
1	4	Aluprofil	40x40x800
2	4	Aluprofil	40x40x500
3	4	Aluprofil	40x40x350
4	5	Aluprofil	40x40x480
5	1	Aluprofil	40x40x100
6	6	Winkel-komplett	40x40 (komplett)
7	12	Abdeckkappe	40x40 (mini)
8	4	Doppellenkrolle	D 75 gebremst
9	2	Scharnier	Scharnier 32 PA
10	5	Handgriff	Handgriff PA
11	2	Aluminiumplatte	822x422 (5mm stark)
12	1	Aluminiumplatte	800x500 (5mm stark)
13	1	Riffelblech	580x440 (3mm stark)
14	1	Riffelblech	580x398 (3mm stark)
15	2	Makrolon-klar	522x422 (4mm stark)
16	1	Makrolon-klar	∅240 (4mm stark)
17	6	Flügelmutter	DIN 315 - M8
18	2	Sechskantmutter	DIN EN 24052 - M8
19	4	Senkschraube mit Schlitze	DIN EN ISO 2009 M6 x 20
20	8	Schloßschraube	M8 x 60
21	1	Zugmaul	
22	1	Wagenheber	
23	1	E-Motor	
24	1	Schaltkasten	
25	1	Auffangschale	∅280mm; 50mm hoch

Listado de los componentes básicos del Teddymobil.
Documentación para posibles reproducciones
en establecimientos interesados.