

METALLBAUKASTEN - MECHANICAL TOYS CONSTRUCTION OUTFIT

An unsere grossen und kleinen Freunde!
TO OUR LITTLE AND BIG FRIENDS!

Zweck des „Fermo“ Baukastens.

1. Technische Begabungen festzustellen.
2. Handgeschicklichkeiten zu erkennen.
3. Konstruktives Denken zu prüfen und zu fördern.
4. Einen nützlichen Zeitvertreib zu schaffen und zur Ordnung anzuhelfen.

VORLAGEN: Die Vorlagen sind absichtlich nicht bis in alle Einzelheiten durchgeführt um zur Selbständigkeit zu erziehen.
Sie sollen nur Anregungen geben.

VERBESSERUNGEN: Vorschläge zur Verbesserung nimmt der Kundendienst gern entgegen.

NEUKONSTRUKTIONEN: Neuschöpfungen sind noch in großer Zahl möglich und werden bei Einsendung einer Zeichnung nach dem Muster der Vorlagen prämiert.

Alle Anfragen und Einsendungen sind unter Angabe des Alters und genauer Adresse des Einsenders zu richten an:

„FERMO“ Kundendienst (24) LÜBECK
SCHLISSFACH 596

- Um durch den „Fermo“ Baukasten FREUDE statt MISSEFOLG zu haben, beachte:
1. Alle technischen Erklärungen genauestens durchlesen!
 2. Alle Elemente auf ihre Zusammensetzbarkeit durchprüfen und fleißig damit üben!
 3. Keine Gewalt anwenden beim Schrauben!

Purpose of the „Fermo“ Mechanical Toys Construction Outfit.

1. To ascertain technical talents.
2. To find out manual ability.
3. To test and promote constructive thinking.
4. To provide a useful pastime and to accustom to neatness.

MODELS. The models are purposely not carried out in all details in order to foster independence. They are only intended to give suggestions.

IMPROVEMENTS. Proposals for improvements are gladly received by the "Customers Service".

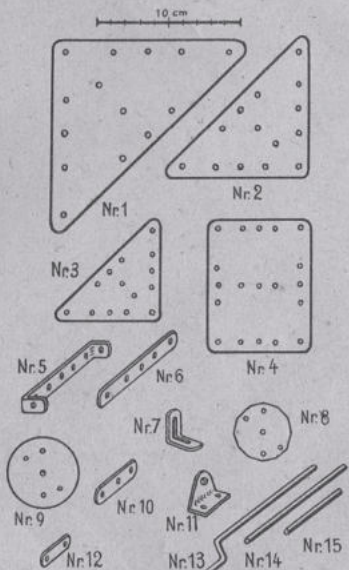
NEW CONSTRUCTIONS. A great number of new models are possible and on receipt of a drawing according to pattern of the model prizes will be awarded.

All enquiries and communications should be forwarded, giving the age and exact address of the sender, to: -

„FERMO“ Kundendienst (24) LÜBECK
SCHLISSFACH 596

In order to achieve PLEASURE INSTEAD OF FAILURE through the "Fermo" Mechanical Toys Construction Outfit, note the following: -

1. Read thoroughly all technical explanations.
2. Test the possibilities of putting together the various parts and practise diligently with them.
3. Do not use force in screwing.



No. Elemente

- 1 Dreiecke groß 4
- 2 Dreiecke mittel 8
- 3 Dreiecke klein 8
- 4 Platten 2
- 5 Strebe gewinkelt 5
- 6 Strebe gerade 5
- 7 Winkel 14
- 8 Vieleckräder 4
- 9 Räder 4
- 10 Strebe klein 4
- 11 Verbindungselement 2
- 12 Sicherungselement 6
- 13 Kurbel 7
- 14 Achsen (Wellen) lang 2
- 15 Achsen (Wellen) kurz 7
- 16 Schraubenzieher 7
- 17 Muttern u. Schrauben 68

Parts

- Triangle Large
Triangle mediumsize
Triangle small
Plate
Struts bent
Struts straight
Angle piece
Multi corned wheels
Wheels
Struts small
Connecting parts
Clamps
Winchhandles
Axles (Shafts) long
Axles (Shafts) short
Screwdriver
Screws and nuts

18 Nebenräder 4 (M 4)

19 Div. Zusatzteile 3

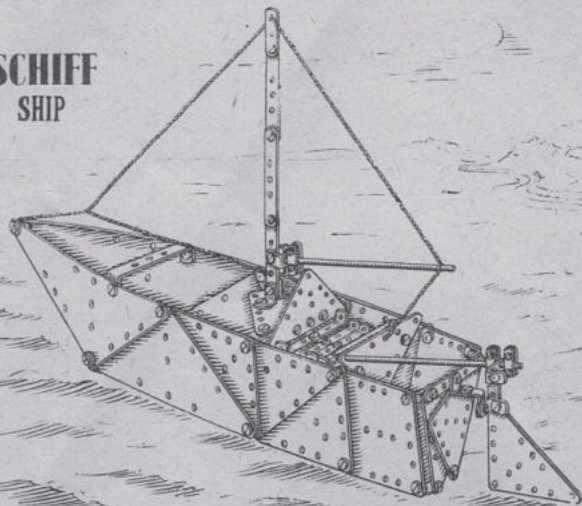
Seit 1.1.1950

11 u. 81000 22

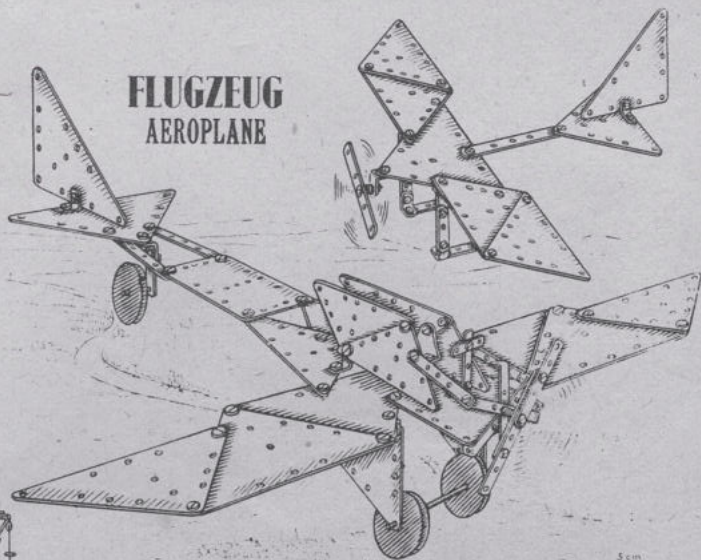
Summe aller Teile

286-287

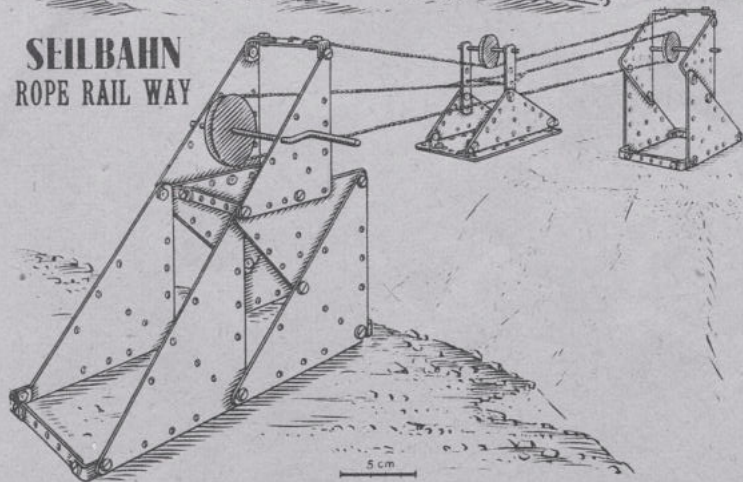
SCHIFF
SHIP



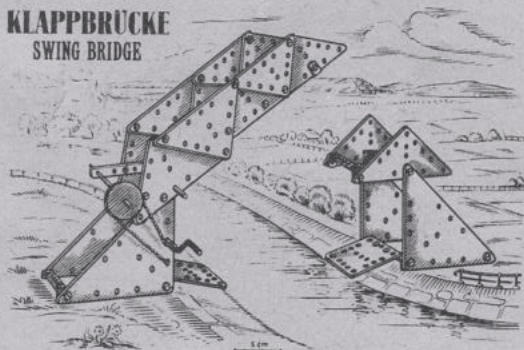
FLUGZEUG
AEROPLANE




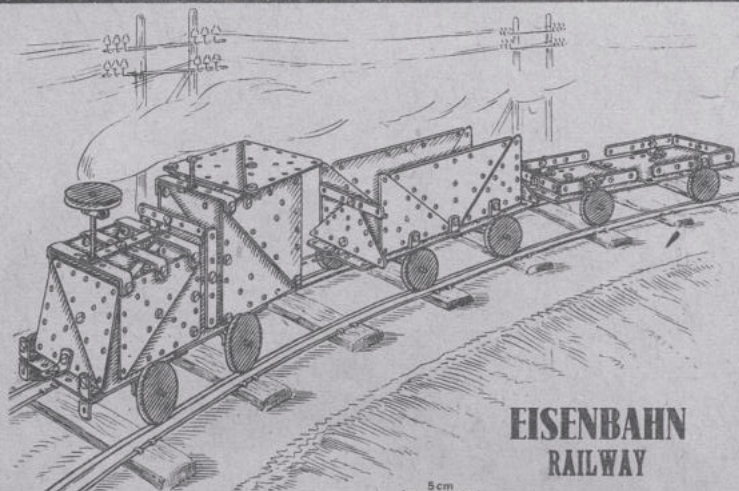
SEILBAHN
ROPE RAIL WAY



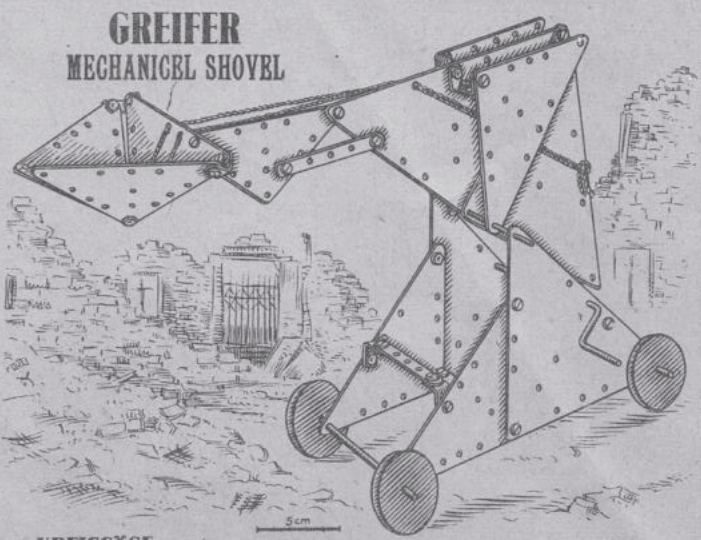
KLAPPBRÜCKE
SWING BRIDGE



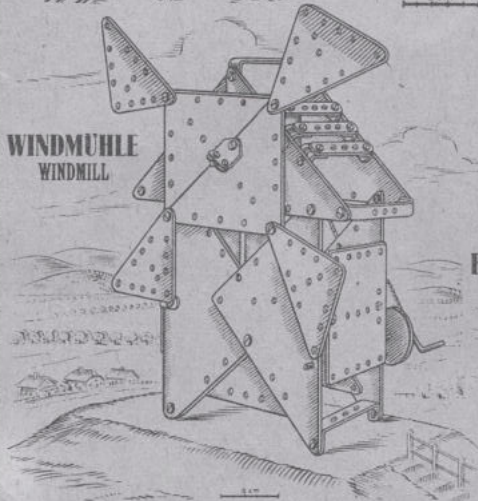
 Metallbankasten
„Fermo“ D.R.P.h.



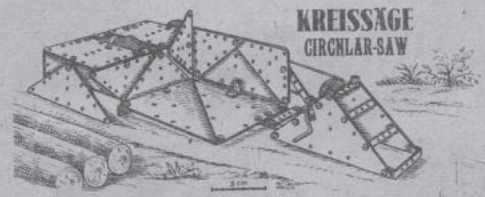
**EISENBAHN
RAILWAY**



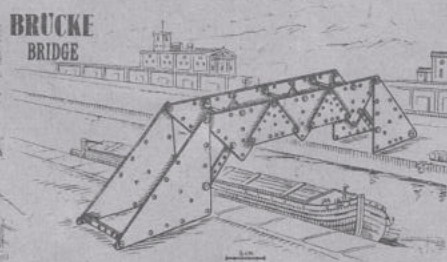
**GREIFER
MECHANISCH SHOVEL**



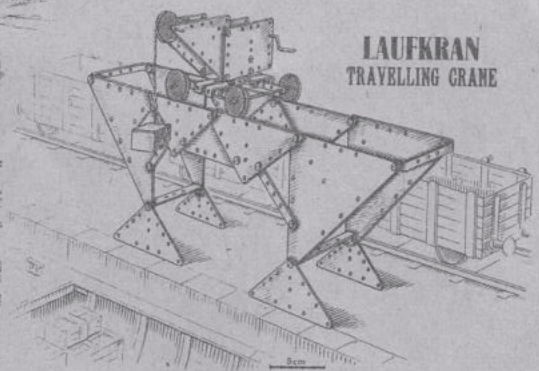
**WINDMÜHLE
WINDMILL**



**KREISSÄGE
CIRCULAR SAW**

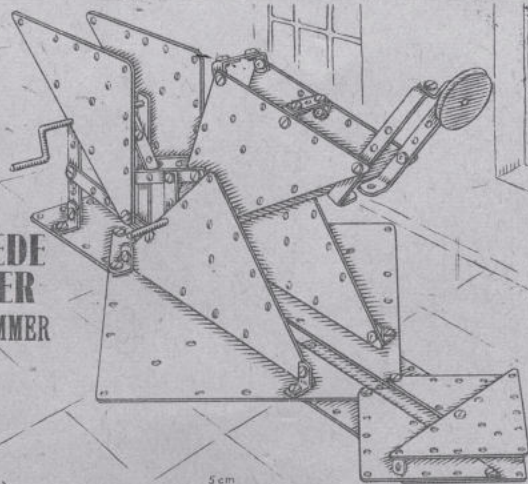


**BRÜCKE
BRIDGE**



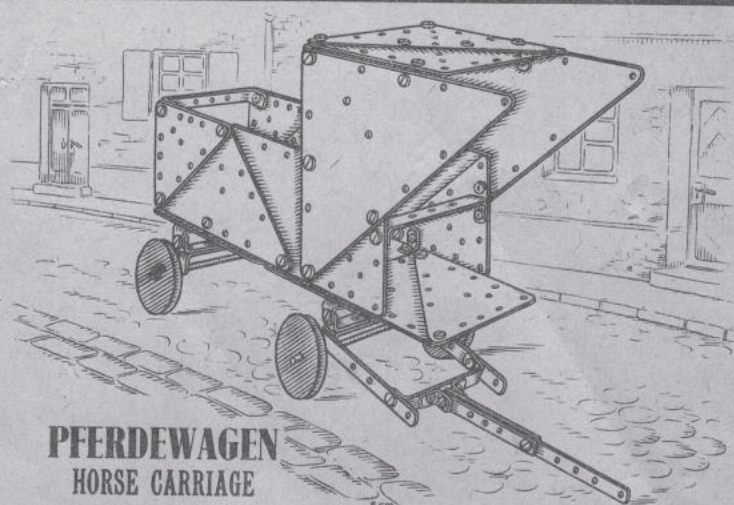
**LAUFKRAM
TRAVELLING CRANE**

**SCHMIEDE
HAMMER**
FORGE HAMMER



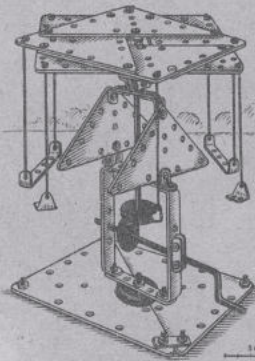
5cm

PFERDEWAGEN
HORSE CARRIAGE



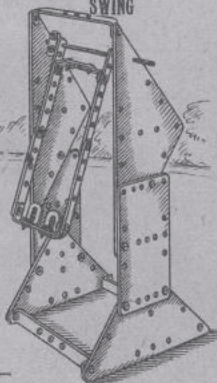
5cm

KARUSSEL
ROUNDABOUT

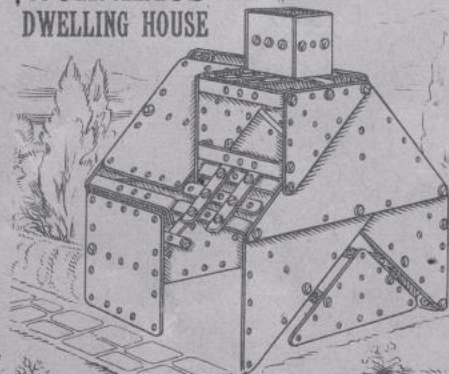


3cm

SCHAUKEL
SWING

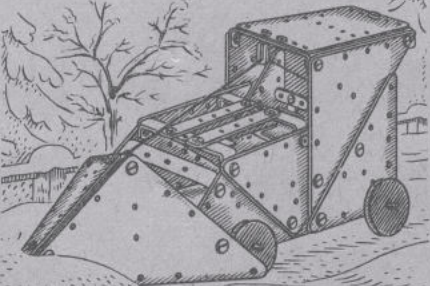


WOHNHAUS
DWELLING HOUSE



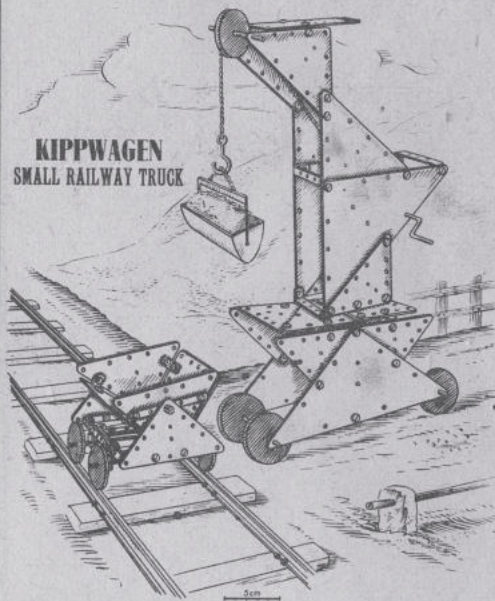
5cm

SCHNEEPLUG
SNOW PLOUGH

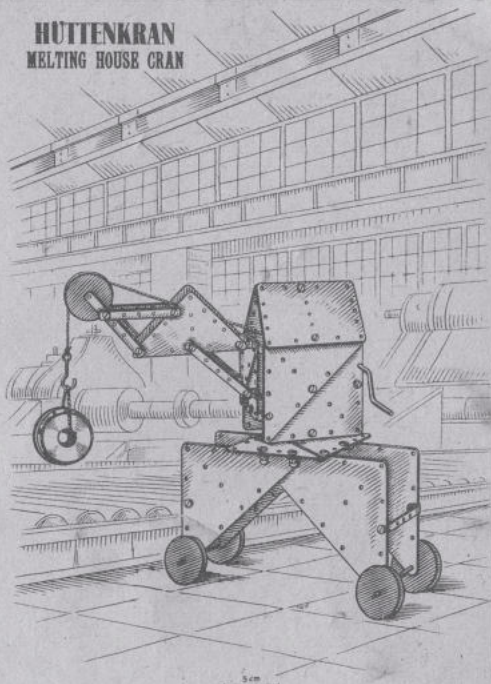


5cm

GELÄNDEKRAM
MOBILI CRAN



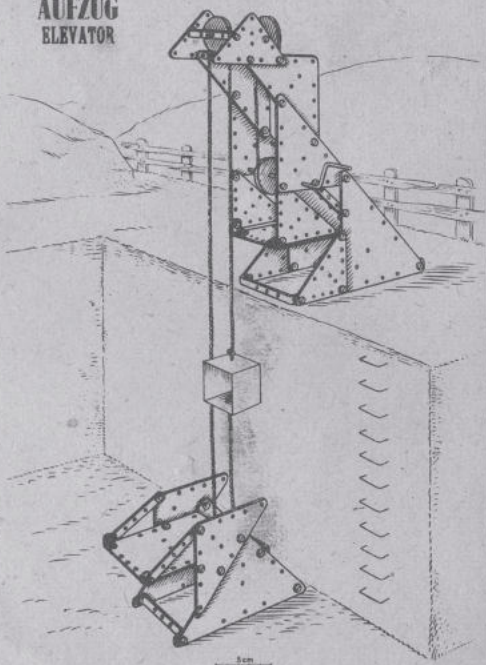
HÜTTENKRAM
MELTING HOUSE CRAN

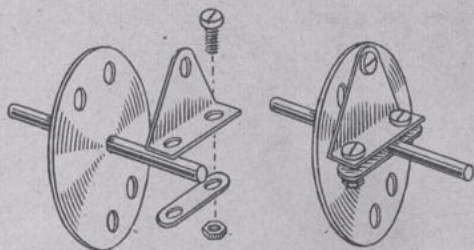


AUSSICHTSTURM
MIT PERSONENAUFZUG
TOWER WITH LIFT INSIDE



AUFZUG
ELEVATOR





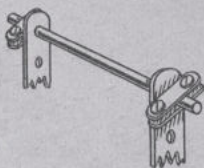
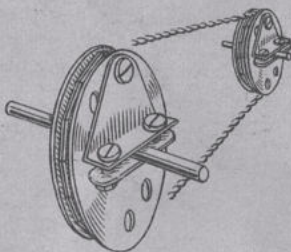
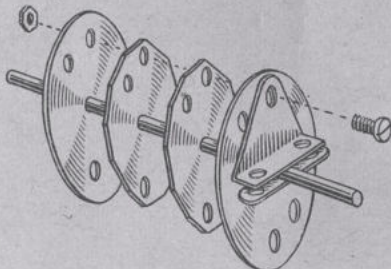
Befestigung von Rädern (Nr. 8 u. 9) auf Wellen und Achsen (Nr. 14 u. 15) unter Verwendung von Verbindungselement (Nr. 11) und Sicherungselement (Nr. 12) oder mit Muttern.

Connection of wheels (Parts 8 and 9) with shafts and axles (Parts 14 and 15) by means of connecting parts (No. 11 and No. 12) or with nuts.

*

Zusammensetzen der einzelnen Räder (Nr. 8 u. 9) zum Seilrad. Je nach Dicke des verwendeten Seiles zwischenlegen von Vieleckrädern (Nr. 8).

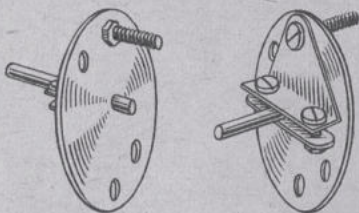
Putting together wheels (No. 8 and 9) to a rope sheave, according to thickness of the rope used. Insertion of multicornered wheels, (No. 8).



Sicherung von Wellen u. Kurbeln (Nr. 13, 14, 15) gegen Längsverschiebung mit Sicherungselement (Nr. 12).

Securing of shafts (No. 14, 15) and winch handles (No. 13) from slipping along by means of clamps (No. 12).

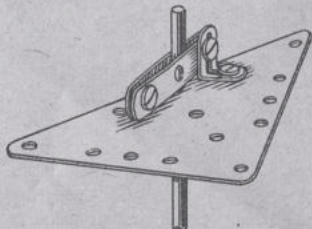
*



Kurbel ersetzt durch Rad mit Schraube.

Winch handle replaced by wheel with screw.

*



Verbindung von einer Welle mit Dreieck senkrecht zur Dreiecksfläche.

Connecting a shaft with a triangle, vertical to the plane of the triangle.

*

Weitere Modelle nach eigenen Konstruktionen möglich. Further models can be constructed according to own designs.

*

BÄUERLE-DOBIASCH & Co., LÜBECK
LEHRMITTEL · U. ZWECKSPIELWAREN · POSTFACH 596