

Title (en)
Toy airplane.

Title (de)
Spielzeugfluggerät.

Title (fr)
Avion jouet.

Publication
EP 0184777 A2 19860618 (DE)

Application
EP 85115477 A 19851205

Priority
DE 3444818 A 19841208

Abstract (en)
1. A toy flying device of the kite type comprising a main plane structure on a carcass which constitutes a frame (10) having lateral profiles (14) extending on both sides of an axis of symmetry (A), joined in a point (13) at one of its ends and supported at a spacing by means of a base bar (12) at its other end, characterized in that the lateral profiles (14) are bent outwards from the point (13) to the base bar (12) and in that the frame (10) is provided with clutch elements (20, 21, 22) permitting linkage with other parts of the carcass, with the clutch elements (20, 21, 22) defining a raster from the corner points of an equilateral triangle on the one side and of a triangle adjacent to the base of the triangle on the other side, the base being opposed to the point (13) in which the lateral profiles are joined.

Abstract (de)
Ein Spielzeugfluggerät mit einer Bespannung auf einem Gerüst, welches aus Profilstäben zusammengefügt ist, soll bei guten Flugeigenschaften eine Vielfalt von Einsatzmöglichkeiten sowie von Formen erlauben, was zu einer Erhöhung des Spielanreizes führt. Hierzu weist das Gerüst einen Rahmen (10) mit Seitenprofilen (14) auf, welche beidseits einer Symmetrieachse (A) gekrümmt verlaufend einends zu einer Spitze (13) zusammengefügt sowie anderends von einem Basisstab (12) od.dgl. in einem Abstand (a) zueinander gehalten sind. Zudem wird vorgeschlagen, dass das Gerüst Kupplungselemente (20, 21, 22) aufweist, welche ein Raster aus den Eckpunkten eines gleichseitigen Dreiecks einerseits und einer an dessen Grundlinie anschliessenden Rechteckfläche anderseits bestimmen. Zudem soll die Länge (e) der von der Grundlinie ausgehenden Rechteckseiten (Q) der halben Länge (f) der Grundlinie oder einem Mehrfachen davon entsprechen.

IPC 1-7
A63H 27/00

IPC 8 full level
A63H 27/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 27/08 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0184777 A2 19860618; EP 0184777 A3 19871007; EP 0184777 B1 19901010; AT E57311 T1 19901015; DE 3444818 C1 19860522

DOCDB simple family (application)
EP 85115477 A 19851205; AT 85115477 T 19851205; DE 3444818 A 19841208