

Title (en)
Free swinging chair

Title (de)
Freischwingerstuhl

Title (fr)
Chaise à piètement traîneau

Publication
EP 1987738 A1 20081105 (DE)

Application
EP 08007481 A 20080417

Priority
DE 102007020817 A 20070502

Abstract (en)
The chair has a leg (5), whose upper ends are bent off below a front transverse member (7) under a diagonal angle against a back rest (3), and extend against the center of a seat plate (11). The upper ends of the chair leg are connected using bars (8) having equal diameters and made of plastics. The seat plate is connected with a rear transverse member (9) in a form stable manner, and is attached to the front transverse member in a rotatable manner.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Freischwingerstuhl mit einem Traggestell, einer Sitzplatte (11) und einer Rückenlehne (3), wobei das Traggestell ein metallisches Rohrgestell (1) mit einem u-förmigen Fussteil (4) und zwei abschnittsweise vertikale, durch eine vordere Quertraverse (7) miteinander verbundene Stuhlbeinen (5) umfasst. Die oberen Enden der Stuhlbeine (5) sind unterhalb der vorderen Quertraverse (7) unter einem schrägen Winkel gegen die Rückenlehne (3) hin abgebogen und erstrecken sich etwa bis gegen die Mitte der Sitzplatte (11) hin. Dort sind sie mit Streben (8) etwa gleichen Durchmessers aus Kunststoff auf Stoss verbunden, die sich weiter gegen die Rückenlehne (3) hin erstrecken. Untereinander verbunden sind die beiden Streben (8) durch eine hintere Quertraverse (9) ebenfalls aus Kunststoff. Die Sitzplatte (11) ist formstabil, mit der hinteren Quertraverse (9) verbunden und an der vorderen Quertraverse (7) schwenkbar angebracht. Bei dieser Konstruktion wird Kunststoff auch für das Traggestell verwendet. In einer bevorzugten Ausführungsform sind die Sitzplatte (11), die Rückenlehne (3), die Streben (8) und die hintere Quertraverse (9) sowie ggf. zusätzlich noch Armstützen (21) einstückig ausgebildet.

IPC 8 full level
A47C 3/023 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 3/023 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5018789 A 19910528 - SHECKELLS AMUEL E [US]
- [A] DE 4200468 A1 19920827 - REY BRUNO [CH]
- [A] GB 407221 A 19340315 - ANTON LORENZ

Cited by
CN108784067A; EP2305073A1; DE102009045199A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 1987738 A1 20081105; EP 1987738 B1 20100407; AT E463181 T1 20100415; DE 102007020817 B3 20081204;
DE 502008000509 D1 20100520

DOCDB simple family (application)
EP 08007481 A 20080417; AT 08007481 T 20080417; DE 102007020817 A 20070502; DE 502008000509 T 20080417