

Title (en)
Construction kit for spinning top

Title (de)
Bausatz für Kreisel

Title (fr)
Boîte de construction pour toupie

Publication
EP 0974383 A1 20000126 (DE)

Application
EP 99114064 A 19990720

Priority
• DE 29813027 U 19980723
• DE 29907861 U 19990504

Abstract (en)
The cross-section of the pin shaft (3), excluding the pointed area (3a), corresponds to the cross-section of the central aperture (6) of the flat-shaped gyroscope body (4). The flat gyroscope body is stamped out of the plate-shaped support (1), maintaining a small intended break point. The stamping process is by means of milling, stamping, wafer jet, and preferably by means of laser. The rear side of the plate-shaped support is covered with a sheet or foil-shaped protective layer (7), preferably on which matter can be printed. The plate-shaped support is rectangular with dimensions 10cm x 15cm.

Abstract (de)
Bausatz für Kreisel, bestehend aus einer Kreiselachse (1); einem oder mehreren Elementen (2), die etwa im Bereich ihres Schwerpunktes eine Bohrung (3) aufweisen, deren Querschnitt praktisch gleich dem Querschnitt der Kreiselachse 1 ist; einer unteren Auflage (4) und einer oberen Auflage (5), die auf der Kreiselachse (1) anzuordnen sind, wobei zumindest eine der Auflagen (4), (5) von der Kreiselachse abnehmbar oder abziehbar ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A63H 1/00; **A63H 1/10**

IPC 8 full level
A63H 1/00 (2019.01); **A63H 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A63H 1/00 (2013.01 - EP US); **A63H 1/10** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] US 2739415 A 19560327 - ROBERTON FREDERIC A, et al
• [A] GB 611947 A 19481105 - HAROLD ASKEW SMITH
• [A] US 4954116 A 19900904 - RUBINO JOHN [US]
• [A] US 4301614 A 19811124 - NEWTON WOOD A

Cited by
EP1369154A1; USD846033S

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0974383 A1 20000126; **EP 0974383 B1 20060222**; AT E318172 T1 20060315; DE 59913137 D1 20060427; JP 2000153077 A 20000606; US 6196892 B1 20010306

DOCDB simple family (application)
EP 99114064 A 19990720; AT 99114064 T 19990720; DE 59913137 T 19990720; JP 20877499 A 19990723; US 35713999 A 19990720