

Title (en)
Rollable toy or art object.

Title (de)
Rollkörperereinheit für Spiel- und Kunstobjekte.

Title (fr)
Objet roulant à l'usage de jeux ou d'effets d'arts.

Publication
EP 0371149 A1 19900606 (DE)

Application
EP 88119184 A 19881118

Priority
EP 88119184 A 19881118

Abstract (en)
This rolling body structure comprises at least two rolling or self-righting bodies (1, 3, 5) which are superimposed without any external mechanical connection. To this end, at least the lower rolling body (1) is provided with a pendulum self-aligning body (7) above which is located a first part (15') of a magnet coupling (15) which fastens the superimposed rolling or self-aligning body (3, 5).

Abstract (de)
Um einen derartigen kunstwerkartigen Rollkörperaufbau zu schaffen, sind erfindungsgemäß zumindest zwei Roll- bzw. Ausrichtkörper (1, 3, 5) vorgesehen, die ohne äußere mechanische Verbindung aufeinander gehalten sind. Dazu dient zumindest im unteren Rollkörper (1) ein Pendelausrichtkörper (7), über den ein erstes Teil (15') einer Magnetkopplung (15) zur Fixierung des darüber befindlichen Roll- bzw. Ausrichtkörpers (3, 5) vorgesehen ist.

IPC 1-7
A63H 15/08; **A63H 33/26**; **A63J 21/00**

IPC 8 full level
A63J 21/00 (2006.01); **A63H 15/08** (2006.01); **A63H 33/10** (2006.01); **A63H 33/26** (2006.01); **B44C 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
A63H 15/08 (2013.01); **A63H 33/26** (2013.01); **B44C 5/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2801496 A 19570806 - JOSEPH BORSOS
• [A] FR 1311470 A 19621207
• [A] DE 8803308 U1 19880428
• [A] FR 2539904 A1 19840727 - COMOLLO GIORGIO [IT]

Cited by
DE19846983A1; EP3180236A4; US10192310B2; US10248118B2; US10423155B2; US10022643B2; US10056791B2; US10168701B2; US10281915B2; US11630457B2; US10620622B2; US11454963B2; US10012985B2; US10678235B2; US11460837B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0371149 A1 19900606; AU 4623089 A 19900612; AU 614452 B2 19910829; BR 8907178 A 19910305; JP H03502299 A 19910530; WO 9005570 A1 19900531

DOCDB simple family (application)
EP 88119184 A 19881118; AU 4623089 A 19891109; BR 8907178 A 19891109; EP 8901340 W 19891109; JP 50051990 A 19891109